

Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0010095080/2021 - SEINFRA.UAS

Joinville, 11 de agosto de 2021.

Data de referência	11/08/2021	Encargos sociais de	esonerado	s 84	.65 % (HOR	A) - 48.35 % (M	ÊS)
		COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO					
Empreendimento	_	le preços para contratação eventual de serviços de reparo Subprefeitura Pirabeiraba.	s em red	es de dren	agem, pref	erencialmente	e na área de
		Composição do Serviço					
C.P. 131210284537 -	RETIRADA E RECOMPOSICAO DE I	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM PO	n ne pen	RA PARA	O FECHAME	NTO DE	
04/2021	VALAS. (ref. 101817+1600441)) DE PED	NA, PANA	O FECHAME	INTO DE	M2
Referência	Descrição dos Serviços		Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares		н	COMPOSIÇÃO		15,58	42,03
10310 - Shiwi 1/3C		and the form white and a 25 M/2500 life and a 15 5 C/L CID district.		COMI OSIÇÃO	2,03700000	13,30	42,03
91277 - SINAPI/SC	af_08/2015	a gasolina, forca centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diumo.	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01130000	8,31	0,09
		a gasolina, forca centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHI diumo.					
91278 - SINAPI/SC	af 08/2015	a gasonna, ioita centinuga de 23 Nº (2300 kg), potencia 3,3 CV - Cri didino.	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,41310000	0,52	0,21
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares		н	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,11	2,11
		and de de de 001			1,00000000		
E9071 - SICRO/SC	Transportador manual carrinho de mão com cap	accoade de 80 i	chp	INSUMO	1,00000000	0,32	0,32
						TOTAL (R\$)	44,
C.P. 131210284540 -	DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO D	E CALÇADA DE CONCRETO (REF. 94992+1600436+91283)					M2
02/2021	DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO D	E CALÇADA DE CONCRETO (REF. 94992+1000430+91203)	1		T	1	MZ
Referência	Descrição dos Serviços		Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos compleme	ntares	Н	COMPOSIÇÃO	0,13540000	24,73	3,35
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares		Н	COMPOSIÇÃO	0,23170000	21,11	4,89
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares		н	COMPOSIÇÃO	1,24418400	15,58	19,38
	Caminhao basculante 6 m3, peso bruto total 16	.000 kg, carga util maxima 13.071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 CV					
5811 - SINAPI/SC	inclusive cacamba metalica - CHP diumo. af_06		CHP	COMPOSIÇÃO	0,24000000	130,58	31,34
	Betoneira capacidade nominal de 400 l. capaci	dade de mistura 280 I, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP					
88830 - SINAPI/SC	diumo. af_10/2014		CHP	COMPOSIÇÃO	0,06042400	1,21	0,07
	Betoneira capacidade nominal de 400 l. capaci	dade de mistura 280 I, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI					
88831 - SINAPI/SC	diumo. af_10/2014		CHI	COMPOSIÇÃO	0,05678400	0,26	0,01
	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasoli	na, potencia de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto,					
91283 - SINAPI/SC	diametro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP	diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	18,02	3,60
						TOTAL (R\$)	62,
						TOTAL (K\$)	02,
C.P. 131210284551 -	Limpeza manual de caixa de pass	sagem ou poço de visita (ref. 4915712)					m³
02/2021				I			
Referência	Descrição dos Serviços		Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares		Н	COMPOSIÇÃO	5,00000000	15,58	77,90
						TOTAL (R\$)	77,
C.P. 131210384560 -	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE T	UBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 400MM PROF. ATÉ 1,	50M (ref				
02/2021	92210+90106+101623+93379	+95875)					М
Referência	Descrição dos Serviços		Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Escavacao mecanizada de vala com profundida	ide ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com					
90106 - SINAPI/SC	retroescavadeira (capacidade da cacamba da re	etro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria,	М3	COMPOSIÇÃO	1,35000000	4,88	6,59
	ocaiscom baixo nivel de interferencia. af_02/20	021					
C.P. 131210384675 - Composição	D de 6 de de le le			COMPOSIÇÃO		02.07	7.20
Própria	reparo de iundo de vala com largura menor qu	1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	М3	COMPUSIÇÃO	0,09000000	82,07	7,39
02270 CINADUCC	Reaterro mecanizado de vala com retroescavad	eira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a	140	COMPOSICÃO	1 1000000	12.50	16.07
93379 - SINAPI/SC	1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1?	categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	М3	COMPOSIÇÃO	1,19000000	13,50	16,07
95875 - SINAPI/SC	Fransporte com caminhao basculante de 10 m?	, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	мзхкм	COMPOSIÇÃO	0,80000000	1,49	1,19
	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas	s pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de					
C.P. 131210384669 - Composição							
P. 131210384669 - Composição Própria	nterferencias - fomecimento e assentamento. s	omente serviço (ref.92210)	М	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,55	36,55

C.P. 131210384675 -	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento	mecaniza	ado. some	nte serviço		мз	
02/2021				I	<u> </u>	T-1 1 (T)	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	СНР	COMPOSIÇÃO	0,12800000	94,69	12,12	
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af 06/2014		COMPOSIÇÃO	0,63980000	40,11	25,66	
99200 CIMADI <i>ICO</i>			COMPOSIÇÃO	0.02120000	21.11	10.45	
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO			19,45	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	1,38190000	15,58	21,53	
91533 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07180000	26,77	1,92	
91534 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06660000	20,92	1,39	
					TOTAL (R\$)	82,07	
C.P. 131210384669 -	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigid	ia, instala	ado em loc	al com bai	xo nivel de	м	
02/2021	interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço (ref.92210)		I	1	1		
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07400000	138,01	10,21	
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,15500000	57,36	8,89	
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,34600000	18,50	6,40	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,70914000	15,58	11,05	
					TOTAL (R\$)	36,55	
						30,33	
C.P. 131210384683 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 400MM PROF. DE 1,5 (ref. 92210+90108+101623+93381+95875+101590)	OM A 3,0	OM, INCLU	JSIVE ESCO	RAMENTO	М	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	М3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	82,07	7,39	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	мзхкм	COMPOSIÇÃO	0,80000000	1,49	1,19	
		MJAKM	COMI OSIÇÃO	0,0000000	1,49	1,13	
Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço (ref.92210)	М	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,55	36,55	
. ropiid	Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao por						
90108 - SINAPI/SC	trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A	мз	COMPOSIÇÃO	2,02500000	4,38	8.87	
	categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af 02/2021		COMPUSIÇAO		4,50		
	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a						
93381 - SINAPI/SC	1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia.	МЗ	COMPOSIÇÃO	1,86500000	7,20	13,43	
	af_04/2016						
C.P. 131210384685 - Composição	Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	0,92	4,14	
Própria	50 vezes. somente serviço. ref. 101590	MZ	COMI OSIÇÃO	4,5000000	0,32	7,17	
					TOTAL (R\$)	71,57	
C.P. 131210384685 -	Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,	0 m, larg	ura menor	que 1,5 m	. reutilização		
02/2021	50 vezes. somente serviço. ref. 101590					M2	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00300000	138,01	0,41	
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00300000	57,36	0,17	
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,02180000	15,58	0,34	
			l .	·	TOTAL (R\$)	0,92	
						0,52	
C.P. 131210384684 -	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 400MM PROF. DE 3,0	OM A 4,5	50M, INCL	USIVE ESC	DRAMENTO	М	
02/2021	(ref. 92210+90094+101623+93370+95875+101592)					T (D+)	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)	
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1.5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	М3	COMPOSIÇÃO	0,09000000	82,07	7,39	
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	0,80000000	1,49	1,19	
C.P. 131210384669 - Composição	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 400 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de		course	1 00000	20.00		
Própria	interferencias - formecimento e assentamento. somente serviço (ref.92210)	М	COMPOSIÇÃO	1,00000000	36,55	36,55	
	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho),]				1	
90094 - SINAPI/SC	com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de	МЗ	COMPOSIÇÃO	3,37500000	3,77	12,72	
	interferencia. af_02/2021	<u> </u>				 	
93370 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m,	М3	COMPOSIÇÃO	3,21500000	8,98	28,87	
	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016		JUIÇAU	_,	5,30	20,07	
C.P. 131210384686 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. somente serviço. reutilização 50 vezes. ref. 101592	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	0,61	4,58	
					TOTAL (SA)	91,30	
TOTAL (R\$)							

02/2021	serviço. reutilização 50 vezes. ref. 101592	,				M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,00200000	138,01	0,28
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,00200000	57,36	0,11
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,01420000	15,58	0,22
		•			TOTAL (R\$)	0,6
6 B 121210204600	MADI ANTAGÃO DE TREGUOS DE TURMA ASÃO DE DREMACEM DIÂMETRO COMMA ROOF ATÉ A	FOM (
C.P. 131210384689 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. ATÉ 1, 92212+90106+101623+93379+95875)	50M (ref.				м
Referência	Descrição dos Servicos	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
reference	Escavacao mecanizada de vala com profundidade ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com	omadac	pc	Cocii	Omicario (rep)	Total (Ity)
90106 - SINAPI/SC	retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria,	M3	COMPOSIÇÃO	1,65000000	4,88	8,05
	locaiscom baixo nivel de interferencia. af 02/2021					
C.P. 131210384675 - Composição						
Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,11000000	82,07	9,03
	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a		_			
93379 - SINAPI/SC	1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	М3	COMPOSIÇÃO	1,29000000	13,50	17,42
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	МЗХКМ	COMPOSIÇÃO	1,80000000	1,49	2,68
C.P. 131210384670 - Composição	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de					
Própria	interferencias - fomecimento e assentamento, somente serviço, ref.92212	М	COMPOSIÇÃO	1,00000000	52,32	52,32
					TOTAL (R\$)	89,
C.P. 131210384670 -	Tubo do consecto nava vados coletovas do aguas pluviais diametro do 500 mm. junta visia	la instals	ndo om loc	al som hai	vo nivol do	
02/2021	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigio interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212	ia, ilistaid	ado em loc	.ai coili bai	xo ilivei de	М
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af 06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,10500000	138,01	14,49
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af 06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,22100000	57,36	12,68
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,49300000	18,50	9,12
00240 - Silvai 1/3C	Servente com encargos complementares	н	-	1.02900000	15.58	16.03
OODIC CINADUCC		н	COMPOSIÇÃO	1,02900000	15,58	10,03
88316 - SINAPI/SC						
88316 - SINAPI/SC					TOTAL (R\$)	52,
	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5	60M A 3,0	OOM, INCLU	JSIVE ESCO	1	
C.P. 131210384690 -		60M A 3,0	OOM, INCLU	JSIVE ESCO	1	52,: M
C.P. 131210384690 -	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5	OM A 3,0	Tipo	Coef.	1	
C.P. 131210384690 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços	1	Tipo	-	DRAMENTO	M Total (R\$)
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590)	Unidade	1	Coef.	DRAMENTO Unitário (R\$)	м
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços	Unidade _{M3}	Tipo	Coef. 0,11000000	DRAMENTO Unitário (R\$)	M Total (R\$)
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	Unidade _{M3}	Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0,11000000	Unitário (R\$)	M Total (R\$)
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	Unidade M3	Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0,11000000 1,80000000	Unitário (R\$)	M Total (R\$)
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po	Unidade M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,11000000 1,80000000	Unitário (R\$) 82,07	M Total (R\$) 9,03 2,68
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada. DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a	Unidade M3 M3XKM	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,1100000 1,8000000 2,47500000	Unitário (R\$) 82,07 1.49 4.38	M Total (R\$) 9,03 2,68
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1² categoria em locais com baixo nivel de interferencia.	Unidade M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,11000000 1,80000000	Unitário (R\$) 82,07	M Total (R\$) 9,03 2,68
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composição po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1² categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	Unidade M3 M3XKM	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,1100000 1,8000000 2,47500000	Unitário (R\$) 82,07 1.49 4.38	M Total (R\$) 9,03 2,68
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/juma composiçao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1² categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização:	Unidade M3 M3XKM	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,1100000 1,8000000 2,47500000 2,11500000	Unitário (R\$) 82,07 1.49 4.38	M Total (R\$) 9,03 2,68
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590	Unidade M3 M3XKM M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,1100000 1,8000000 2,47500000 2,11500000	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfii metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0.11000000 1.80000000 2.47500000 4.50000000	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0.11000000 1.80000000 2.47500000 4.50000000	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfii metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0.11000000 1.80000000 2.47500000 4.50000000	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20	Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfii metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M4	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0.1100000 1.8000000 2.47500000 4.50000000 1.00000000	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32 TOTAL (R\$)	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfii metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92212	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M4	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0.1100000 1.8000000 2.47500000 4.50000000 1.00000000	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32 TOTAL (R\$)	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14 52,32
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoría, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoría em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 3,0	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M4	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0.1100000 1.8000000 2.47500000 4.50000000 1.00000000	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32 TOTAL (R\$)	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14 52,32
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria C.P. 131210384691 - 02/2021 Referência	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1² categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfii metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 3,0 (ref. 92212+990094+101623+93370+95875+101592)	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M4	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0.1100000 1.8000000 2.47500000 4.50000000 USIVE ESCC	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32 TOTAL (R\$)	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14 52,32 94,
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria C.P. 131210384675 - Composição C.P. 131210384675 - Composição C.P. 131210384675 - Composição	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po techo) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoría, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoría em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - formecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 3,0 (ref. 92212+90094+101623+93370+95875+101592) Descrição dos Serviços	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M4 Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0.1100000 1.8000000 2.47500000 4.50000000 USIVE ESCC	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32 TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14 52,32 94, M Total (R\$)
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria C.P. 131210384675 - Composição C.P. 131210384691 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po techo) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoría, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoría em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - formecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 3,0 (ref. 92212+90094+101623+93370+95875+101592) Descrição dos Serviços	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M4 Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0.1100000 1.8000000 2.47500000 4.50000000 USIVE ESCC	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32 TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14 52,32 94, M Total (R\$)
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria C.P. 131210384675 - Composição C.P. 131210384691 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 3,6 (ref. 92212+90094+101623+93370+95875+101592) Descrição dos Serviços	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M2 M Unidade M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0.1100000 1.80000000 2.47500000 4.50000000 1.00000000 USIVE ESC	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 82,07	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14 52,32 94, M Total (R\$) 9,03
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria C.P. 131210384671 - Composição Própria C.P. 131210384675 - Composição Própria C.P. 131210384675 - Composição Própria	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Prepare de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico *U*, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92212 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 3,0 (ref. 92212+90094+101623+93370+95875+101592) Descrição dos Serviços Prepare de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg, menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M2 M Unidade M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,1100000 1,8000000 2,47500000 4,5000000 1,00000000 USIVE ESCO Coef. 0,11000000	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 82,07	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14 52,32 94, M Total (R\$) 9,03
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria C.P. 131210384671 - Composição Própria C.P. 131210384675 - Composição Própria C.P. 131210384675 - Composição Própria	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado, somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af, 07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m7 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em locai com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 3,0 (ref. 92212+90094+101623+93370+95875+101592) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado, somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho),	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M2 M Unidade M3 Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0,1100000 1,8000000 2,47500000 4,5000000 1,00000000 USIVE ESCO Coef. 0,11000000	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 82,07	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14 52,32 94, M Total (R\$) 9,03 2,68
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria C.P. 131210384691 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado, somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, porfundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 30 vezes. somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em locai com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92212 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 3,0 (ref. 92212+90094+101623+93370+95875+101592) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M2 M Unidade M3 Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,1100000 1,8000000 2,47500000 4,5000000 1,00000000 USIVE ESCO Coef. 0,11000000	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 82,07	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14 52,32 94, M Total (R\$) 9,03 2,68
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria C.P. 131210384675 - Composição Própria C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po techo) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m7 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, lipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92212 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 3,6 (ref. 92212+99094+101623+93370+95875+101592) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço com escavadeira hidraulica (0,8 m3/11 hp), largura ate 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterno mecanizado de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/11 hp), largura ate 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M2 M Unidade M3 Unidade M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,1100000 1,8000000 2,47500000 4,5000000 1,0000000 USIVE ESCO Coef. 0,11000000 1,80000000	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 82,07 1,49 3,77	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14 52,32 94, M Total (R\$) 9,03 2,68 15,55
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria C.P. 131210384675 - Composição Própria G.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90094 - SINAPI/SC	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao po techo) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m7 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo contínuo com perfii metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref.92212 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 3,0 (ref. 92212+90094+101623+93370+95875+101592) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), largura ate 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatero mecanizado de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala,	Unidade M3 M3XKM M3 M3 M2 M Unidade M3 Unidade M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0.1100000 1.80000000 2.47500000 4.50000000 1.00000000 1.00000000 1.80000000 4.12500000 3.76500000	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 82,07 1,49 3,77	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14 52,32 94, M Total (R\$) 9,03 2,68 15,55
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 93381 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria C.P. 131210384671 - OD2/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90094 - SINAPI/SC	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado, somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia, af_02/2021 Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituícao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia, af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço, ref. 92212 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 3,6 (ref. 92212+90094+101623+93370+95875+101592) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	Unidade M3 M3XKM M3 M2 M Unidade M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3 M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0.1100000 1.80000000 2.47500000 4.50000000 1.00000000 1.00000000 1.80000000 4.12500000 3.76500000	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 82,07 1,49 3,77 8,98	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14 52,32 94, M Total (R\$) 9,03 2,68 15,55 33,81
C.P. 131210384690 - 02/2021 Referência C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90108 - SINAPI/SC 20108 - SINAPI/SC C.P. 131210384685 - Composição Própria C.P. 131210384670 - Composição Própria C.P. 131210384675 - Composição Própria C.P. 131210384675 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90094 - SINAPI/SC	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 1,5 (ref. 92212+90108+101623+93381+95875+101590) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado, somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia, af_02/2021 Reatero mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m² / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituícao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia, af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m, reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101590 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 600 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço, ref. 92212 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 600MM PROF. DE 3,6 (ref. 92212+90094+101623+93370+95875+101592) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), largura ate 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	Unidade M3 M3XKM M3 M2 M Unidade M3 M3 M4 Unidade M3 M3 M4 M3 M4	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0.1100000 1.80000000 2.47500000 4.50000000 1.00000000 1.00000000 4.12500000 3.76500000 7.50000000	Unitário (R\$) 82,07 1,49 4,38 7,20 0,92 52,32 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 82,07 1,49 3,77 8,98	M Total (R\$) 9,03 2,68 10,84 15,23 4,14 52,32 94, M Total (R\$) 9,03 2,68 15,55 33,81

6 B 1212225	IMPLANTAÇÃO DE TRECUOS DE TURIUAÇÃO DE DEFINACEM DIÂMETRO GOOMM PROF. ATÉ 1 FOM (1-1-6					
C.P. 131210384692 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 800MM PROF. ATÉ 1, 92214+90106+101623+93379+95875)	50M (ref				м
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Escavacao mecanizada de vala com profundidade ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com		, , ,			
90106 - SINAPI/SC	retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria,	М3	COMPOSIÇÃO	1,95000000	4,88	9,52
	locaiscom baixo nivel de interferencia. af_02/2021					
C.P. 131210384675 - Composição	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	M3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	82.07	10.67
Própria				-,		
93379 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a	М3	COMPOSIÇÃO	1,31000000	13,50	17,69
	1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locals com baixo nivel de interferencia. af_04/2016					
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	3,20000000	1,49	4,77
C.P. 131210384671 - Composição Própria	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 800 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento, somente serviço, ref. 92214	М	COMPOSIÇÃO	1,00000000	68,62	68,62
			1		TOTAL (B¢)	111 27
					TOTAL (R\$)	111,27
C.P. 131210384671 -	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 800 mm, junta rigid	al com bai	xo nivel de	м		
02/2021 Referência	interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92214 Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af 06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,13600000	138,01	18,77
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	0.28700000	57,36	16.46
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,64000000	18,50	11,84
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO		15,58	21,55
30310 31104 1/30	Settent con charges complementales		COM OSIÇÃO	1,5050000		
					TOTAL (R\$)	68,62
C.P. 131210384693 -	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 800MM PROF. DE 1,5	0M A 3,0	OM, INCL	JSIVE ESCO	RAMENTO	М
02/2021	(ref. 92214+90108+101623+93381+95875+101590)	Literature de	Ti	Conf	Haritefaile (DA)	T-1-1 (D4)
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384675 - Composição Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	М3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	82,07	10,67
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020	мзхкм	COMPOSIÇÃO	3,20000000	1,49	4,77
	Escavacao mecanizada de vala com profundidade maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao poi				,	·
90108 - SINAPI/SC	trecho) com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A	М3	COMPOSIÇÃO	2,92500000	4,38	12,81
	categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021					
	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a					
93381 - SINAPI/SC	1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia.	М3	COMPOSIÇÃO	2,28500000	7,20	16,45
	af_04/2016					
C.P. 131210384685 - Composição	Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura menor que 1,5 m. reutilização	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	0,92	4,14
Própria	50 vezes. somente serviço. ref. 101590					
	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 800 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de	М	COMPOSIÇÃO	1,00000000	68,62	68,62
Própria	Interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92214		1			
					TOTAL (R\$)	117,46
C.P. 131210384694 -	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 800MM PROF. DE 3,0	OM A 4,	50M, INCL	USIVE ESC	DRAMENTO	м
02/2021 Referência	(ref. 92214+90094+101623+93370+95875+101592) Descricão dos Servicos	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384675 - Composição	Descrição dos Serviços	Offidade	Про	coei.	Officario (N\$)	Total (N\$)
Própria	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	М3	COMPOSIÇÃO	0,13000000	82,07	10,67
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	МЗХКМ	COMPOSIÇÃO	3,20000000	1,49	4,77
	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho),					
90094 - SINAPI/SC	com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de	М3	COMPOSIÇÃO	4,87500000	3,77	18,38
	interferencia. af_02/2021					
93370 - SINAPI/SC	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura ate 1,5 m,	М3	COMPOSIÇÃO	4,23500000	8.98	38.03
33370 3.104 1/30	profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	5	com osição	4,2330000	0,50	30,03
C.P. 131210384686 - Composição	Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura menor que 1,5 m. somente	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	0,61	4,58
Própria	serviço. reutilização 50 vezes. ref. 101592					
C.P. 131210384671 - Composição		М	COMPOSIÇÃO	1,00000000	68,62	68,62
Própria	Interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço, ref. 92214	<u> </u>	<u> </u>			
					TOTAL (R\$)	145,05
C.P. 131210384695 -	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 1	,50M A 3	,00M, INC	LUSIVE ESC	ORAMENTO	М
02/2021	(ref. 92216+90093+101624+93369+95875+101591)	l			1	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384672 - Composição		м	COMPOSIÇÃO	1,00000000	86,06	86,06
Própria	Interferencias - formedimento e assentamento, somente serviço, ref. 92216					
	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	М3	COMPOSIÇÃO	0,15000000	50,39	7,56
	•	•	•	E.	-	-

!	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho),					
90093 - SINAPI/SC	com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de	М3	COMPOSIÇÃO	3,37500000	4,45	15,02
	interferencia. af_01/2015					
	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5					
93369 - SINAPI/SC	m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	М3	COMPOSIÇÃO	2,37500000	8,16	19,38
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	мзхкм	COMPOSIÇÃO	5,00000000	1,49	7,45
C.P. 131210384687 - Composição	Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual 1,5 m e menor					
Própria	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591	M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	1,45	6,53
		•			TOTAL (D¢)	142.00
_					TOTAL (R\$)	142,00
C.P. 131210384672 -	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigi	ida, insta	lado em lo	ocal com ba	aixo nivel de	м
02/2021	interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216				1	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,16700000	138,01	23,05
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	0,35200000	57,36	20,19
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,78700000	18,50	14,56
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,81400000	15,58	28,26
					TOTAL (B¢)	96.06
_					TOTAL (R\$)	86,06
C.P. 131210384676 -	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com cam	ada de bi	rita, lancar	mento mec	anizado.	мз
02/2021	somente serviço	1	1		I	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5678 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap.	CHP	COMPOSIÇÃO	0,07940000	94,69	7,52
	0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014			-,	- 1,22	.,==
5679 - SINAPI/SC	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap.	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,39720000	40,11	15,93
3079 - SHIAN 1/3C	0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	dii	COM OSIÇÃO	0,39720000	40,11	13,33
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,57200000	21,11	12,07
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,85790000	15,58	13,37
91533 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03250000	26,77	0,87
91534 - SINAPI/SC	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4 CV - CHI diumo. af_08/2015	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,03020000	20,92	0,63
-						
					TOTAL (R\$)	50,39
r						
C.P. 131210384687 -	Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,	0 m, larg	ura maior	ou igual 1	,5 m e menor	M2
C.P. 131210384687 - 02/2021	Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3, que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591	0 m, larg	ura maior	ou igual 1	,5 m e menor	M2
		0 m, larg	ura maior Tipo	ou igual 1	,5 m e menor Unitário (R\$)	M2 Total (R\$)
02/2021	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591	l	l .		<u> </u>	
02/2021 Referência	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef. 0,00460000	Unitário (R\$)	Total (R\$)
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	Unidade CHP	Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000	Unitário (R\$)	Total (R\$) 0,63
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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	Unidade CHP	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares	Unidade CHP CHI H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$)	Total (R\$) 0,63 0,26
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 -	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3,	Unidade CHP CHI H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$)	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593)	Unidade CHP CHI H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000	Unitário (R\$) 138.01 57.36 15.58 TOTAL (R\$) ORAMENTO	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços	Unidade CHP CHI H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$)	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de	Unidade CHP CHI H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000	Unitário (R\$) 138.01 57.36 15.58 TOTAL (R\$) ORAMENTO	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216	Unidade CHP CHI H Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000	Unitário (R\$) 138.01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$)	Total (R\$) 0.63 0.26 0.56 1,45 M Total (R\$)
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado.	Unidade CHP CHI H Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000 Coef. 1,00000000	Unitário (R\$) 138.01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$)	Total (R\$) 0.63 0.26 0.56 1,45 M Total (R\$)
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216	Unidade CHP CHI H Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000 Coef. 1,00000000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86,06	Total (R\$) 0.63 0.26 0.56 1,45 M Total (R\$)
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado.	Unidade CHP CHI H Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000 Coef. 1,00000000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86,06	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$)
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	Unidade CHP CHI H Unidade M M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000 Coef. 1,00000000	Unitário (R\$) 138.01 57.36 15.58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86.06	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$) 86,06
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	Unidade CHP CHI H Unidade M M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000 Coef. 1,00000000 0,15000000	Unitário (R\$) 138.01 57.36 15.58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86.06	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$) 86,06
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m7, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composição por trecho),	Unidade CHP CHI H Unidade M M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000 Coef. 1,00000000 0,15000000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86,06 50,39 1,49	Total (R\$) 0.63 0.26 0.56 1,45 M Total (R\$) 86,06 7,56 7,45
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m7, em via urbana pavimentada. DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de	Unidade CHP CHI H Unidade M M3 M3XKM	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000 Coef. 1,00000000 5,00000000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86,06 50,39 1,49 3,42	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$) 86,06 7,56 7,45
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC	Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m7, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	Unidade CHP CHI H Unidade M M3	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000 Coef. 1,00000000 5,00000000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86,06 50,39 1,49	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$) 86,06 7,56 7,45
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC	Que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m7, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5	Unidade CHP CHI H OOM A 4. Unidade M M3 M3XKM	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000 Coef. 1,00000000 5,62500000 4,62500000	Unitário (R\$) 138.01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86,06 50,39 1,49 3,42	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$) 86,06 7,56 7,45 19,24
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m7, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por techo), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	Unidade CHP CHI H Unidade M M3 M3XKM	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000 Coef. 1,00000000 5,62500000 4,62500000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86,06 50,39 1,49 3,42	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$) 86,06 7,56 7,45
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90095 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m7, em via urbana pavimentada. DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m7 / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e	Unidade CHP CHI H OOM A 4. Unidade M M3 M3XKM	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000 Coef. 1,00000000 5,62500000 4,62500000	Unitário (R\$) 138.01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86,06 50,39 1,49 3,42	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$) 86,06 7,56 7,45 19,24 31,45
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição Própria C.P. 131210384678 - Composição Própria C.P. 131210384688 - Composição Própria	Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m7, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por techo), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterno mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m7 / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593	Unidade CHP CHI H Unidade M M3 M3 M3 M2	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,003590000 Coef. 1,00000000 5,00000000 4,62500000 7,50000000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86,06 50,39 1,49 3,42 6,80 1,15 TOTAL (R\$)	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$) 86,06 7,56 7,45 19,24 31,45
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90095 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria C.P. 131210384688 - Composição Própria	Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m7, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593	Unidade CHP CHI H Unidade M M3 M3 M3 M2	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,003590000 Coef. 1,00000000 5,00000000 4,62500000 7,50000000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86,06 50,39 1,49 3,42 6,80 1,15 TOTAL (R\$)	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$) 86,06 7,56 7,45 19,24 31,45 8,63
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90095 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria C.P. 131210384688 - Composição Própria	Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m2, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m7 / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4, menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593	Unidade CHP CHI H Unidade M M3 M3 M3 M2	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000 Coef. 1,00000000 5,00000000 4,62500000 7,50000000 ou igual a	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86,06 50,39 1,49 3,42 6,80 1,15 TOTAL (R\$)	Total (R\$) 0.63 0.26 0.56 1,45 M Total (R\$) 86.06 7,56 7,45 19,24 31,45 8,63 160,39
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria C.P. 131210384688 - Composição Própria C.P. 131210384688 - Referência	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho). com escavadeira hidraulica (1,2 m3/135 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, entilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Descrição dos Serviços	Unidade CHP CHI H Unidade M M3 M3 M2 Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000 0,03590000 Coef. 1,00000000 5,00000000 7,50000000 ou igual a Coef.	Unitário (R\$) 138.01 57.36 15.58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86.06 50.39 1.49 3.42 6.80 1.15 TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$) 86,06 7,56 7,45 19,24 31,45 8,63 160,39 M2 Total (R\$)
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m7, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoría, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituícao) de 1? categoría em locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Descrição dos Serviços Escovamento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Descrição dos Serviços	Unidade CHP CHI H Unidade M M3 M3XKM M3 M2 Unidade CHP	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,003590000 0,03590000 1,00000000 5,00000000 4,62500000 7,50000000 ou igual a Coef. 0,00360000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86,06 50,39 1,49 3,42 6,80 1,15 TOTAL (R\$) TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$) 86,06 7,56 7,45 19,24 31,45 8,63 160,39 M2 Total (R\$) 0,50
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria C.P. 131210384688 - Composição Própria C.P. 131210384688 - Referência	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho). com escavadeira hidraulica (1,2 m3/135 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, entilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Descrição dos Serviços	Unidade CHP CHI H Unidade M M3 M3 M2 Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,00460000 0,03590000 0,03590000 Coef. 1,00000000 5,00000000 7,50000000 ou igual a Coef.	Unitário (R\$) 138.01 57.36 15.58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86.06 50.39 1.49 3.42 6.80 1.15 TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$) 86,06 7,56 7,45 19,24 31,45 8,63 160,39 M2 Total (R\$)
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP 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 Servente com encargos complementares IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1000MM PROF. DE 3, (ref. 92216+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1000 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92216 Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m7, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoría, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituícao) de 1? categoría em locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Descrição dos Serviços Escovamento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Descrição dos Serviços	Unidade CHP CHI H Unidade M M3 M3XKM M3 M2 Unidade CHP	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,003590000 0,03590000 0,03590000 0,15000000 5,00000000 4,62500000 0,15000000 Coef. 0,00360000 0,00360000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86,06 50,39 1,49 3,42 6,80 1,15 TOTAL (R\$) TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$) 86,06 7,56 7,45 19,24 31,45 8,63 160,39 M2 Total (R\$) 0,50
02/2021 Referência 5631 - SINAPI/SC 5632 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC C.P. 131210384696 - 02/2021 Referência C.P. 131210384672 - Composição Própria C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria C.P. 131210384688 - Composição Própria	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591 Descrição dos Serviços 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 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 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de linterferencia. af_02/2021 Escavacao mecanizado de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/juma composição por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de linterferencia. af_02/2021 Escavacao mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m7 / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituícao) de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Descrição dos Serviços Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Escavadeira hidraulica sobre esteiras,	Unidade CHP CHI H Unidade M M3 M3 M3 M2 Unidade CHP CHI	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0,00460000 0,003590000 0,03590000 0,03590000 0,15000000 5,00000000 4,62500000 0,15000000 Coef. 0,00360000 0,00360000	Unitário (R\$) 138,01 57,36 15,58 TOTAL (R\$) ORAMENTO Unitário (R\$) 86,06 50,39 1,49 3,42 6,80 1,15 TOTAL (R\$) 1,15 TOTAL (R\$) 1,15 m e Unitário (R\$)	Total (R\$) 0,63 0,26 0,56 1,45 M Total (R\$) 86,06 7,56 7,45 19,24 31,45 8,63 160,39 M2 Total (R\$) 0,50 0,21

02/2021	(ref. 92816+90093+101624+93369+95875+101591)					М
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384676 - Composição	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado.					
Própria	somente serviço	М3	COMPOSIÇÃO	0,17000000	50,39	8,57
	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho),					
90093 - SINAPI/SC	com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de	М3	COMPOSIÇÃO	3,82500000	4,45	17,02
	interferencia. af_01/2015					
93369 - 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	мз	COMPOSIÇÃO	2,38500000	8,16	19,46
93309 - SINAN 1/3C	m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	MS	COMI OSIÇÃO	2,3030000	0,10	19,40
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	7,20000000	1,49	10,73
C.P. 131210384687 - Composição	Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual 1,5 m e menor	M2	COMPOSIÇÃO	4.50000000	1.45	6.53
Própria	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591	1.12	com osigno	4,5000000	1,43	0,53
C.P. 131210384673 - Composição	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de	м	COMPOSIÇÃO	1,00000000	107,70	107,70
Própria	interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816					
					TOTAL (R\$)	170,0
C.P. 131210384673 -	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigi	da, insta	ilado em lo	ocal com ba	aixo nivel de	
02/2021	interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816					М
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0.80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20900000	138,01	28,84
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	0,44050000	57,36	25,27
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,98490000	18,50	18,22
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	2,27000000	15,58	35,37
					TOTAL (R\$)	107,70
					l	207,77
C.P. 131210384698 -	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1200MM PROF. DE 3,	00M A 4	,50M, INC	LUSIVE ESC	ORAMENTO	М
02/2021 Referência	(ref. 92816+90095+101624+93371+95875+101593)	Unidade	Tino	Coef.	Unitário (B¢)	Total (B¢)
	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coer.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
Própria	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente servico	М3	COMPOSIÇÃO	0,17000000	50,39	8,57
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	мзхкм	COMPOSIÇÃO	7,20000000	1,49	10,73
95075 - Silver 1/5C	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho),	MJAKM	COMI OSIÇÃO	7,2000000	1,49	10,73
90095 - SINAPI/SC	com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de	М3	COMPOSIÇÃO	6.37500000	3.42	21.80
	interferencia. af 02/2021					
	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m?/potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5					
93371 - SINAPI/SC	m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af 04/2016	М3	COMPOSIÇÃO	4,93500000	6,80	33,56
C.P. 131210384688 - Composição	Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e		_			
C.P. 131210384688 - Composição Própria	Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593	M2	COMPOSIÇÃO	7,50000000	1,15	8,63
Própria						
Própria	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593	M2 M	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO		1,15	8,63
Própria C.P. 131210384673 - Composição	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de					
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - for	М	COMPOSIÇÃO	1,0000000	107,70 TOTAL (R\$)	107,70
Própria C.P. 131210384673 - Composição	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - formecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3,	М	COMPOSIÇÃO	1,0000000	107,70 TOTAL (R\$)	107,70
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 -	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - for	00M A 4	COMPOSIÇÃO	1,00000000	TOTAL (R\$)	107,70 190,99
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593)	М	COMPOSIÇÃO	1,0000000	107,70 TOTAL (R\$)	107,70
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços	00M A 4	COMPOSIÇÃO	1,00000000	TOTAL (R\$)	107,70 190,99
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado.	OOM A 4	,50M, INC	1,00000000 LUSIVE ESC Coef. 0,20000000	107,70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$)	107,70 190,99 M Total (R\$)
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - formecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço	M OOM A 4	COMPOSIÇÃO ,50M, INCI Tipo COMPOSIÇÃO	1,00000000 LUSIVE ESC Coef. 0,20000000	107,70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39	107.70 190,95 M Total (R\$)
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria	menor que 2.5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - formecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M OOM A 4	COMPOSIÇÃO ,50M, INCI Tipo COMPOSIÇÃO	1,00000000 LUSIVE ESC Coef. 0,20000000 11,25000000	107,70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39	107.70 190,95 M Total (R\$)
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho).	M Unidade M3 M3XKM	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 LUSIVE ESC Coef. 0,20000000 11,25000000	TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39	107,70 190,95 M Total (R\$) 10,08 16,76
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de	M Unidade M3 M3XKM	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 LUSIVE ESC Coef. 0,20000000 11,25000000 7,50000000	107,70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39 1,49 3,42	107,70 190,95 M Total (R\$) 10,08 16,76
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - formecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021	M Unidade M3 M3XKM	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 LUSIVE ESC Coef. 0,20000000 11,25000000 7,50000000	TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39	107,70 190,95 M Total (R\$) 10,08 16,76
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - formecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por techo), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 a 2,5 m.	M Unidade M3 M3XKM M3	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,0000000 LUSIVE ESC Coef. 0,20000000 11,25000000 5,25000000	107.70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39 1,49 3,42 6,80	107,70 190,95 M Total (R\$) 10,08 16,76 25,65
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - formecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m² / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M Unidade M3 M3XKM	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,0000000 LUSIVE ESC Coef. 0,20000000 11,25000000 5,25000000	107,70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39 1,49 3,42	107,70 190,95 M Total (R\$) 10,08 16,76
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90095 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - formecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 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 de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e	M Unidade M3 M3XKM M3 M3	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 LUSIVE ESC Coef. 0,20000000 11,25000000 5,25000000 7,50000000	107,70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39 1,49 3,42 6,80 1,15	107,70 190,95 M Total (R\$) 10,08 16,76 25,65 35,70 8,63
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90095 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - formecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m² / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1.5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593	M Unidade M3 M3XKM M3	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 LUSIVE ESC Coef. 0,20000000 11,25000000 5,25000000 7,50000000	107.70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39 1,49 3,42 6,80	107.70 190,99 M Total (R\$) 10,08 16,76 25,65
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90095 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria C.P. 131210384674 - Composição	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - formecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m² / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1² categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de	M Unidade M3 M3XKM M3 M3	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 LUSIVE ESC Coef. 0,20000000 11,25000000 5,25000000 7,50000000	107,70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39 1,49 3,42 6,80 1,15	107,70 190,99 M Total (R\$) 10,08 16,76 25,65 35,70 8,63
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90095 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria C.P. 131210384674 - Composição	menor que 2.5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m² / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes: somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92818	M Unidade M3 M3XKM M3 M3 M4	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,0000000 Coef. 0,2000000 11,25000000 5,25000000 1,00000000	107.70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39 1,49 3,42 6,80 1,15 144,93 TOTAL (R\$)	107.70 190,99 M Total (R\$) 10,08 16,76 25,65 35,70 8,63 144,93
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 90095 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria C.P. 131210384674 - Composição Própria	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - formecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m² / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1² categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de	M Unidade M3 M3XKM M3 M3 M4	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,0000000 Coef. 0,2000000 11,25000000 5,25000000 1,00000000	107,70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39 1,49 3,42 6,80 1,15 144,93 TOTAL (R\$) aixo nivel de	107.70 190,99 M Total (R\$) 10,08 16,76 25,65 35,70 8,63 144,93
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria C.P. 131210384674 - Composição Própria	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - formecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm), af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 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 de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92818	M Unidade M3 M3XKM M3 M3 M4	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,0000000 Coef. 0,2000000 11,25000000 5,25000000 1,00000000	107,70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39 1,49 3,42 6,80 1,15 144,93 TOTAL (R\$) aixo nivel de	107.70 190,95 M Total (R\$) 10,08 16,76 25,65 35,70 8,63 144,93 241,75
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria C.P. 131210384674 - Composição Própria C.P. 131210384674 - Composição Própria	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatemo mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m² / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1² categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U², com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92818	M Unidade M3 M3XKM M3 M4 M4	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 0,20000000 11,25000000 7,50000000 1,00000000 1,00000000 Coef.	107.70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39 1,49 3,42 6,80 1,15 144,93 TOTAL (R\$)	107.70 190,95 M Total (R\$) 10.08 16.76 25.65 35.70 8.63 144,93 241,75
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria C.P. 131210384674 - Composição Própria C.P. 131210384674 - Referência	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af_02/2021 Reatero mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m² / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de interferencias - fomecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92818 Descrição dos Serviços	M Unidade M3 M3XKM M3 M4 M2 M Unidade	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 0,20000000 11,25000000 7,50000000 1,00000000 1,00000000 Coef. 0,28120000	107,70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39 1,49 3,42 6,80 1,15 144,93 TOTAL (R\$) aixo nivel de Unitário (R\$)	107.70 190,95 M Total (R\$) 10,08 16,76 25,65 35,70 8,63 144,93 241,75 M Total (R\$)
Própria C.P. 131210384673 - Composição Própria C.P. 131210384699 - 02/2021 Referência C.P. 131210384676 - Composição Própria 95875 - SINAPI/SC 93371 - SINAPI/SC C.P. 131210384688 - Composição Própria C.P. 131210384674 - Composição Própria C.P. 131210384674 - Composição Própria C.P. 131210384674 - Composição Própria	menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1200 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nível de interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92816 IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 3, (ref. 92818+90095+101624+93371+95875+101593) Descrição dos Serviços Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado. somente serviço Transporte com caminhao basculante de 10 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af 07/2020 Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 3,0 m ate 4,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho), com escavadeira hidraulica (1,2 m3/155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de interferencia. af 02/2021 Reatemo mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m² / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo (sem substituicao) de 17 categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af 04/2016 Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 3,0 a 4,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101593 Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rigit interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço. ref. 92818 Descrição dos Serviços Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo, af 06/2014	M Unidade M3 M3XKM M3 M4 M2 M Unidade M2 M	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,00000000 Coef. 0,20000000 7,50000000 1,00000000 1,00000000 Coef. 0,28120000 0,59280000	107.70 TOTAL (R\$) CORAMENTO Unitário (R\$) 50,39 1,49 3,42 6,80 1,15 144,93 TOTAL (R\$) aixo nivel de Unitário (R\$)	107.70 190,95 M Total (R\$) 10,08 16,76 25,65 35,70 8,63 144,93 241,75 M Total (R\$) 38,81

					TOTAL (R\$)	144,9
C.P. 131210384700 - 02/2021	IMPLANTAÇÃO DE TRECHOS DE TUBULAÇÃO DE DRENAGEM DIÂMETRO 1500MM PROF. DE 1, (ref. 92818+90093+101624+93369+95875+101591)	,50M A 3	,00M, INC	LUSIVE ESC	ORAMENTO	м
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 131210384676 - Composição	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lancamento mecanizado.					10101 (1147)
Própria	somente serviço	М3	COMPOSIÇÃO	0,20000000	50,39	10,08
	Escavacao mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m ate 3,0 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho),					
90093 - SINAPI/SC	com escavadeira hidraulica (0,8 m3/111 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1A categoria, locais com baixo nivel de	М3	COMPOSIÇÃO	4,50000000	4,45	20,03
	interferencia. af_01/2015					
and charges	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidraulica (capacidade da cacamba: 0,8 m? / potencia: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5		COMPOSICÃO	2,25000000	0.16	10.26
93369 - SINAPI/SC	m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituicao) de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	2,25000000	8,16	18,36
95875 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 10 m², em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	МЗХКМ	COMPOSIÇÃO	2,25000000	1,49	3,35
C.P. 131210384687 - Composição	Escoramento de vala, tipo continuo com perfil metalico "U", com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual 1,5 m e menor	r M2	COMPOSIÇÃO	4,50000000	1,45	6,53
Própria	que 2,5 m. reutilização 50 vezes. somente serviço. ref. 101591		com osição	4,5000000	2,43	0,55
C.P. 131210384674 - Composição	Tubo de concreto para redes coletoras de aguas pluviais, diametro de 1500 mm, junta rigida, instalado em local com baixo nivel de	M	COMPOSIÇÃO	1,00000000	144,93	144,93
Própria	interferencias - fornecimento e assentamento. somente serviço, ref. 92818					
					TOTAL (R\$)	203,2
C.P. 131210384702 -						
02/2021	Implantação de trechos de rede de drenagem diâm.20cm (ref. 90735+90106+93379)					М
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,10300000	18,50	1,91
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,10300000	15,58	1,60
	Escavacao mecanizada de vala com profundidade ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com					
90106 - SINAPI/SC	retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria,	М3	COMPOSIÇÃO	0,52500000	4,88	2,56
	locaiscom baixo nivel de interferencia. af_02/2021					
	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a					
93379 - SINAPI/SC	1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,48500000	13,50	6,55
					TOTAL (R\$)	12,6
C.P. 131210384704 -					<u>I</u>	
02/2021	Implantação de trechos de rede de drenagem diâm.30cm (ref. 92808+90106+93379)					м
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5631 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHP diumo. af 06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05800000	138,01	8,00
5632 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 HP - CHI diumo. af 06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0.12200000	57,36	7,00
88246 - SINAPI/SC	Assentador de tubos com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,27300000	18.50	5.05
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO		15,58	8,63
SUSTICE SHOW ITSE	Escavacao mecanizada de vala com profundidade ate 1,5 m (media entre montante e jusante/uma composicao por trecho) com		COI-II OSIÇÃO	0,5540000	13,30	0,03
90106 - SINAPI/SC	retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m3 / potencia: 88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria,	M3	COMPOSIÇÃO	0,80000000	4,88	3,90
	locaiscom baixo nivel de interferencia. af 02/2021					
	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da cacamba da retro: 0,26 m? / potencia: 88 hp), largura de 0,8 a					
93379 - SINAPI/SC						
	1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoria em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,71000000	13,50	9,59
	1.5 m, profundidade ate 1.5 m, com solo de 1? categoría em locais com baixo nivel de interferencia. af _04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,71000000		·
	1,5 m, profundidade ate 1,5 m, com solo de 1? categoría em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016	M3	COMPOSIÇÃO	0,71000000	13,50 TOTAL (R\$)	9,59 42,1
C.P. 131210384730 -	1.5 m, profundidade ate 1.5 m, com solo de 1? categoría em locais com baixo nivel de interferencia. af_04/2016 CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS D					·
02/2021	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS E	DE CONCI	RETO. REF.	97949	TOTAL (R\$)	42,1 UN
	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS D Descrição dos Serviços					42,1
02/2021	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS E Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap.	DE CONCI	RETO. REF.	97949 Coef.	TOTAL (R\$)	42,1 UN
02/2021 Referência	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS E Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	DE CONCI	RETO. REF	97949 Coef.	TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	42,1 UN Total (R\$)
02/2021 Referência	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS E Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap.	DE CONCI	RETO. REF	97949 Coef.	TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	42,1 UN Total (R\$)
02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS E Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO	97949 Coef. 0,03130000	TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 94,69	42,1 UN Total (R\$)
02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS D Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares	Unidade CHP CHI	RETO. REF. Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	97949 Coef. 0,03130000 0,06370000 14,00980000	Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11	42,1 UN Total (R\$) 2,96 2,56 295,75
02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS E Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares	Unidade CHP CHI	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	97949 Coef. 0,03130000 0,06370000 14,00980000 11,28370000	Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58	42,1 UN Total (R\$) 2.96 2,56 295,75 175,80
02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 101617 - SINAPI/SC	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS D Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	Unidade CHP CHI H H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	97949 Coef. 0.03130000 0.06370000 14,00980000 11,28370000 1,17000000	Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 2,32	42,1 UN Total (R\$) 2,96 2,56 295,75 175,80 2,71
02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS D Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg, cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg, cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	Unidade CHP CHI H H H H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	97949 Coef. 0,03130000 0,06370000 14,00980000 11,28370000	Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58	42,1 UN Total (R\$) 2.96 2,56 295,75 175,80
02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 101617 - SINAPI/SC	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS D Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	Unidade CHP CHI H H H H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	97949 Coef. 0,03130000 14,00980000 11,28370000 1,17000000 2,32500000	Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 2,32	42,1 UN Total (R\$) 2,96 2,56 295,75 175,80 2,71
02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 101617 - SINAPI/SC 88377 - SINAPI/SC	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS E Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	Unidade CHP CHI H H H M2	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	97949 Coef. 0,03130000 14,00980000 11,28370000 1,17000000 2,32500000	Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 2,32 15,87	42,1 UN Total (R\$) 2,96 2,56 295,75 175,80 2,71 36,90
02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 101617 - SINAPI/SC 88377 - SINAPI/SC	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS D Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014 Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	Unidade CHP CHI H H H M2	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	97949 Coef. 0.03130000 0.06370000 14,00980000 11,78370000 2,32500000 0,62290000	Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 2,32 15,87	42,1 UN Total (R\$) 2,96 2,56 295,75 175,80 2,71 36,90
02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 101617 - SINAPI/SC 88377 - SINAPI/SC 88830 - SINAPI/SC	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS E Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1.5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014 Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	DE CONCI Unidade CHP CHI H H CHP CHI CHP	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	97949 Coef. 0.03130000 14,00980000 11,28370000 2,32500000 0,62290000	Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 2,32 15,87 1,21 0,26	42,1.** UN Total (R\$) 2,96 2,56 295,75 175,80 2,71 36,90 0,75 0,44
02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 101617 - SINAPI/SC 88377 - SINAPI/SC 88830 - SINAPI/SC 88830 - SINAPI/SC	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS Descrição dos Serviços Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg, cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014 Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014 Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	Unidade Unidade CHP CHI H H CHP CHI H H H H H H H H H H H H H H H H H H	TIPO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	97949 Coef. 0,03130000 14,00980000 11,28370000 1,70020000 1,70220000 0,37680000	Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 2,32 15,87 1,21 0,26 20,09	42,1 UN Total (R\$) 2,96 2,56 295,75 175,80 2,71 36,90 0,75 0,44 7,57
02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 101617 - SINAPI/SC 88377 - SINAPI/SC 88830 - SINAPI/SC 88831 - SINAPI/SC 88831 - SINAPI/SC	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS D Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014 Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014 Ajudante de carpinteiro com encargos complementares Carpinteiro de formas com encargos complementares	Unidade Unidade CHP CHI H H CHP CHI H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	97949 Coef. 0,03130000 14,00980000 11,28370000 2,3250000 1,70220000 0,37680000 0,91600000	Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 2,32 15,87 1,21 0,26 20,09 24,73	42,1 UN Total (R\$) 2,96 2,56 295,75 175,80 2,71 36,90 0,75 0,44 7,57 22,65
02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 101617 - SINAPI/SC 88377 - SINAPI/SC 88830 - SINAPI/SC 88830 - SINAPI/SC	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACICOS Descrição dos Serviços Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg, cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014 Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014 Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	Unidade Unidade CHP CHI H H CHP CHI H H H H H H H H H H H H H H H H H H	TIPO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	97949 Coef. 0,03130000 14,00980000 11,28370000 2,32500000 1,70220000 0,37680000 0,91600000 0,01360000	Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 2,32 15,87 1,21 0,26 20,09	42,1 UN Total (R\$) 2,96 2,56 295,75 175,80 2,71 36,90 0,75 0,44 7,57

02/2021	 BASE PARA POCO DE VISITA/CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, PAREL SIMPLES, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99259 							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
Referencia	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap.	Offidade	Про	coei.	Officario (IC\$)	Total (N\$)		
5678 - SINAPI/SC	0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,12510000	94,69	11,85		
	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap.							
5679 - SINAPI/SC	0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014	CHI	COMPOSIÇÃO	0,25490000	40,11	10,22		
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	20,07180000	21,11	423,72		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	16,90550000	15,58	263,39		
101625 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lancamento mecanizado. af_08/2020	М3	COMPOSIÇÃO	0,77280000	137,72	106,43		
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	3,09200000	15,87	49,07		
	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP							
88830 - SINAPI/SC	diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,98250000	1,21	1,19		
88831 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	2,08520000	0,26	0,54		
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de armador com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,71910000	15,46	11,12		
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	4,61310000	20,98	96,78		
					TOTAL (R\$)	974,31		
C.P. 131210384743 -	BASE PARA POCO DE VISITA/CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVEN.	ARIA CON	A BLOCOS	DE CONCR	FTO. PAREDE			
02/2021	DUPLA, EXCLUINDO TAMPÃO. REF. 99256	ARIA COI	4 BLOCOS	DE CONCR	LIO, FAREDE	UN		
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	33,69700000	21,11	711,34		
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	24,48640000	15,58	381,50		
101625 - SINAPI/SC	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lancamento mecanizado. af 08/2020	МЗ	COMPOSIÇÃO	1,27680000	137,72	175,84		
88377 - SINAPI/SC	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	5,32620000	15,87	84,53		
	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP							
88830 - SINAPI/SC	diumo. af_10/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,71240000	1,21	2,07		
88831 - SINAPI/SC	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	3,61390000	0,26	0,94		
88238 - SINAPI/SC	Ajudante de armador com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,35360000	15,46	20,93		
88245 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	8,68340000	20,98	182,18		
88245 - SINAPI/SC 88907 - SINAPI/SC	Armador com encargos complementares Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014	Н	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO		20,98 162,77	182,18 37,45		
				0,23010000				
88907 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014	СНР	COMPOSIÇÃO	0,23010000	162,77	37,45		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 -	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO	СНР	COMPOSIÇÃO	0,23010000	162,77 61,41 TOTAL (R\$)	37,45 28,80		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290	CHP CHI	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF.	37,45 28,80 1625,58		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 -	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços	СНР	COMPOSIÇÃO	0,23010000	162,77 61,41 TOTAL (R\$)	37,45 28,80 1625,58		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290	CHP CHI	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 KCLUINDO	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF.	37,45 28,80 1625,58		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap.	CHP CHI S DE CON Unidade CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO NCRETO, EX	0,23010000 0,46890000 CCLUINDO Coef. 0,16010000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$)	37,45 28,80 1625,58 UN		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP CHI S DE COM Unidade CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO NCRETO, EX Tipo COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 CCLUINDO Coef. 0,16010000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$)	37,45 28,80 1625,58 UN Total (R\$)		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap.	CHP CHI S DE CON Unidade CHP CHI	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 CCLUINDO Coef. 0,16010000 0,32630000 22,96800000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11	37,45 28.80 1625,58 UN Total (R\$) 15,16		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares	CHP CHI S DE CON Unidade CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO ICRETO, E) Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0.23010000 0.46890000 CCLUINDO Coef. 0.16010000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$) 94,69	37,45 28,80 1625,58 UN Total (R\$) 15,16		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares	CHP CHI S DE CON Unidade CHP CHI	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 COEf. 0,16010000 0,32630000 22,96800000 19,53680000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11	37,45 28,80 1625,58 UN Total (R\$) 15,16		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lancamento mecanizado.	CHP CHI S DE CON Unidade CHP CHI H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 CCLUINDO Coef. 0,16010000 22,96800000 19,53680000 0,94080000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58	37,45 28,80 1625,58 UN Total (R\$) 15,16 13,09 484,85 304,38		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lancamento mecanizado. af_08/2020	CHP CHI S DE CON Unidade CHP CHI H H H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 COef. 0,16010000 0,32630000 19,53680000 0,94080000 6,97380000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 137,72	37,45 28,80 1625,58 UN Total (R\$) 15,16 13,09 484,85 304,38 129,57		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 101625 - SINAPI/SC 88377 - SINAPI/SC 88300 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lancamento mecanizado. af_08/2020 Operador de betoneira estacionaría/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP	CHP CHI S DE CON Unidade CHP CHI H H CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 CCLUINDO Coef. 0,16010000 22,96800000 19,53680000 0,94080000 6,97380000 1,21460000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 137,72 15,87	37,45 28.80 1625,58 UN Total (R\$) 15,16 13,09 484,85 304,38 129,57 110,67		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 101625 - SINAPI/SC 88377 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lancamento mecanizado. af_08/2020 Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014	CHP CHI S DE CON Unidade CHP CHI H H H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 COEf. 0,16010000 22,96800000 19,53680000 6,97380000 1,21460000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 137,72 15,87	37,45 28,80 1625,58 UN Total (R\$) 15,16 13,09 484,85 304,38 129,57		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 101625 - SINAPI/SC 88377 - SINAPI/SC 88300 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lancamento mecanizado. af_08/2020 Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014 Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	CHP CHI S DE CON Unidade CHP CHI H H CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 CCLUINDO Coef. 0,16010000 19,53680000 0,94080000 1,21460000 2,57390000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 137,72 15,87	37,45 28.80 1625,58 UN Total (R\$) 15,16 13,09 484,85 304,38 129,57 110,67		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referència 5678 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88377 - SINAPI/SC 88377 - SINAPI/SC 88830 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lancamento mecanizado. af_08/2020 Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014 Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014	CHP CHI S DE CON Unidade CHP CHI H H CHP CHI CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 COef. 0,16010000 0,32630000 19,53680000 0,94080000 1,21460000 2,57390000 0,93060000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 137,72 15,87 1,21 0,26	37,45 28,80 1625,58 UN Total (R\$) 15,16 13,09 484,85 304,38 129,57 110,67 1,47		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88377 - SINAPI/SC 88377 - SINAPI/SC 88383 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lancamento mecanizado. af_08/2020 Operador de betoneira estacionaría/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014 Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014 Ajudante de armador com encargos complementares	CHP CHI S DE CON Unidade CHP CHI H CHP CHI H H CHP	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO TÍPO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 Coef. 0,16010000 0,32630000 19,53680000 0,94080000 1,21460000 0,93060000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 137,72 15,87 1,21 0,26 15,46	37,45 28,80 1625,58 UN Total (R\$) 15,16 13,09 484,85 304,38 129,57 110,67 1,47 0,67 14,39 125,25		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88317 - SINAPI/SC 88837 - SINAPI/SC 88831 - SINAPI/SC 88833 - SINAPI/SC 88834 - SINAPI/SC 88238 - SINAPI/SC 88245 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lancamento mecanizado. af_08/2020 Operador de betoneira estacionaría/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014 Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014 Ajudante de armador com encargos complementares	CHP CHI S DE CON Unidade CHP CHI H H H M3 H CHP CHI H H	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 COef. 0,16010000 19,53680000 0,94080000 1,21460000 2,57390000 0,93060000 5,96990000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 137,72 15,87 1,21 0,26 15,46 20,98	37,45 28,80 1625,58 UN Total (R\$) 15,16 13,09 484,85 304,38 129,57 110,67 1,47 0,67 14,39 125,25		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88317 - SINAPI/SC 88830 - SINAPI/SC 88831 - SINAPI/SC 88831 - SINAPI/SC 88831 - SINAPI/SC 88245 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lancamento mecanizado. af_08/2020 Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014 Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014 Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014 Ajudante de armador com encargos complementares Armador com encargos complementares Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros até diâm. 800 mm, inclusive transporte	CHP CHI S DE CON Unidade CHP CHI H H H (ref. 160	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 Coef. 0,16010000 0,32630000 19,536800000 0,94080000 1,21460000 2,57390000 0,93060000 5,96990000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 137,72 15,87 1,21 0,26 15,46 20,98 TOTAL (R\$)	37,45 28,80 1625,58 UN Total (R\$) 15,16 13,09 484,85 304,38 129,57 110,67 1,47 0,67 1,439 125,25 1199,50		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88317 - SINAPI/SC 88337 - SINAPI/SC 88831 - SINAPI/SC 88238 - SINAPI/SC 88245 - SINAPI/SC C.P. 131210384796 - 02/2021 Referência	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHI diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lancamento mecanizado. af_08/2020 Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014 Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014 Ajudante de armador com encargos complementares Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros até diâm. 800 mm, inclusive transporte Descrição dos Serviços	CHP CHI Unidade CHP CHI H H CHP CHI H Unidade CHP CHI Unidade	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 COef. 0,16010000 19,53680000 0,94080000 1,21460000 2,57390000 0,93060000 5,96990000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 137,72 15,87 1,21 0,26 15,46 20,98 TOTAL (R\$)	37,45 28,80 1625,58 UN Total (R\$) 15,16 13,09 484,85 304,38 129,57 110,67 1,47 0,67 14,39 125,25 1199,50 m Total (R\$)		
88907 - SINAPI/SC 88908 - SINAPI/SC C.P. 131210384746 - 02/2021 Referência 5678 - SINAPI/SC 5679 - SINAPI/SC 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 88317 - SINAPI/SC 88830 - SINAPI/SC 88831 - SINAPI/SC 88831 - SINAPI/SC 88831 - SINAPI/SC 88245 - SINAPI/SC	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHP diumo. af_06/2014 Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 HP - CHI diumo. af_06/2014 CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM, RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCO 99290 Descrição dos Serviços Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4x4, potencia liq. 88 HP, cacamba carreg. cap. min. 1 m3, cacamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavacao max. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014 Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lancamento mecanizado. af_08/2020 Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014 Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHP diumo. af_10/2014 Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico potencia de 2 CV, sem carregador - CHI diumo. af_10/2014 Ajudante de armador com encargos complementares Armador com encargos complementares Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros até diâm. 800 mm, inclusive transporte	CHP CHI S DE CON Unidade CHP CHI H H H (ref. 160	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,23010000 0,46890000 CCLUINDO Coef. 0,16010000 19,53680000 1,21460000 2,57390000 0,93060000 5,96990000 914) Coef. 8,25000000	162,77 61,41 TOTAL (R\$) TAMPAO. REF. Unitário (R\$) 94,69 40,11 21,11 15,58 137,72 15,87 1,21 0,26 15,46 20,98 TOTAL (R\$)	37,45 28.80 1625,58 UN Total (R\$) 15,16 13,09 484,85 304,38 129,57 110,67 1,47 0,67 1,439 125,25 1199,50		

C.P. 131210384799 - 02/2021	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros , diâm. maior que 800mm até 1.500 m 1600405+97914)		m			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
97914 - SINAPI/SC	Transporte com caminhao basculante de 6 m?, em via urbana pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	COMPOSIÇÃO	17,00000000	1,81	30,77
1600405 - SICRO/SC	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 1.200 mm	m	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,16	8,16
					TOTAL (R\$)	38,93
C.P. 131210384870 - RETIRADA E REASSENTAMENTO DE BLOCO DE CONCRETO PARA PISO INTERTRAVADO (LAJOTA/PAVER), COM REAPROVEITA 04/2021 BLOCOS. REF. 101865						M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88260 - SINAPI/SC	Calceteiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,29760000	20,98	6,24
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,29760000	15,58	4,64
91277 - SINAPI/SC	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHP diumo. af_08/2015	СНР	COMPOSIÇÃO	0,00690000	8,31	0,06
91278 - SINAPI/SC	Placa vibratoria reversivel com motor 4 tempos a gasolina, forca centrifuga de 25 kN (2500 kgf), potencia 5,5 CV - CHI diumo. af_08/2015	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,14200000	0,52	0,07
97635 - SINAPI/SC	Demolicao de pavimento intertravado, de forma manual, com reaproveitamento. af_12/2017	M2	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,09	12,09
					TOTAL (R\$)	23,10

Responsável técnico pelos ítens: Elisa Kassulke Engel - CREA 0614856

4654_v8 - Em Edição Página 1 de 1





Documento assinado eletronicamente por **Elisa Kassulke Engel, Servidor(a) Público(a)**, em 11/08/2021, às 12:35, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://portalsei.joinville.sc.gov.br/ informando o código verificador 0010095080 e o código CRC 36951D0F.

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

21.0.173688-2

0010095080v1