

Data de referência

88316 - SINAPI/SC 02/2023

98746 - SINAPI/SC 02/2023

88323 - SINAPI/SC 02/2023

88309 - SINAPI/SC 02/2023

Servente com encargos complementares

## Prefeitura de Joinville

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0016456424/2023 - SEPUR.UPL.APE

Joinville, 04 de abril de 2023.

Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)

		COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO					
Empreendimento 933 - Requalificação do Centreventos e Entorno							
	1	Composição do Serviço					
C.P. 04944 - 02/2023	ALONGAMENTO	DE BOCA DE LOBO 10CM DE ALTURA COM BLOCO DE CONCRETO (COMPOS	SIÇÃO SIN	IAPI 8365	9 DEZ/2017)	<u> </u>	UN
Referência	Descrição dos Se	erviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargo	s complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,82000000	31,30	25,67
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargo	s complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,82000000	21,48	39,09
371 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa industriali:	rada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	INSUMO	11,56000000	0,65	7,51
25071 - SINAPI/SC 02/2023	Bloco de concreto estr	utural 9 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	5,20000000	3,16	16,43
						TOTAL (R\$)	88,70
C.P. 131181124233 - 02/2023	Abrigo de pass	ageiros em estrutura metálica e vidro (fundação, abrigo, banco e lixeira).					UN
Referência	Descrição dos Se	erviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
96523 - SINAPI/SC 02/2023	Escavação manual pa	ra bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	М3	COMPOSIÇÃO	1,60000000	102,78	164,45
96528 - SINAPI/SC 02/2023	Fabricação, montagen af_06/2017	n e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, E =25 mm, 1 utilização.	M2	COMPOSIÇÃO	4,48000000	299,12	1.340,06
96555 - SINAPI/SC 02/2023	Concretagem de bloco acabamento. af_06/20	s de coroamento e vigas baldrame, fck 30 MPa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e	М3	COMPOSIÇÃO	0,72000000	755,82	544,19
96544 - SINAPI/SC 02/2023	Amação de bloco, viç	ia baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	COMPOSIÇÃO	6,40000000	18,44	118,02
90285 - SINAPI/SC 02/2023	Graute fgk=30 mpa; to betoneira 400 l. af_09	aço 1:0,9:1,2:0,6 (em massa seca de cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com /2021	М3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	763,58	2,29
92799 - SINAPI/SC 02/2023	Corte e dobra de aço	CA-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	4,80000000	12,78	61,34
C.P. 131201281471 - Composição Própria 02/2023	termoacústica, com no incolor com espessura	em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a pó, cobertura em telha metálica cleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior trapezoidal e inferior plana. vidro temperado de 10mm nos fechamentos laterais e posterior, com película de segurança, incluso banco metálico e lixeira m = 6,20 m², conforme projeto) (refer. SINAPI 73970/1 + 94210 + 85010 jun19) - csc	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	28.600,46	28.600,46
						TOTAL (R\$)	30830,81
C.P. 131201281471 - 02/2023	termoacústica, incolor com es	ageiros em estrutura metálica galvanizada a fogo, pintura eletrostática a p com núcleo de eps, pré-pintada na cor branca, com superfície superior tra pessura de 10mm nos fechamentos laterais e posterior, com película de so 10x3,10 m = 6,20 m², conforme projeto) (refer. SINAPI 73970/1 + 94210 +	apezoidal egurança,	e inferior incluso b	plana. vidro anco metáli	temperado	UN
Referência	Descrição dos Se		Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88315 - SINAPI/SC 02/2023	Serralheiro com encar	•	н	COMPOSIÇÃO		31,03	3.987,98

**COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO** 

Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af\_06/2018

6.12000000

0,80000000

COMPOSIÇÃO 135,62000000

21,48

72.35

29,30

31,30

2.913,12

442,78

23,44

9,39

20259 - SINAPI/SC 02/2023	Perfil de borracha EPDM macico *12 x 15* mm para esquadrias	м	INSUMO	16,58000000	12,20	202,28
39961 - SINAPI/SC 02/2023	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	UN	INSUMO	4,32000000	22,72	98,15
	Telha termoisolante revestida em aco galvanizado, face superior em telha trapezoidal e face inferior em chapa plana (sem					
39520 - SINAPI/SC 02/2023	acessorios de fixacao), revestimento com espessura de 0,50 mm com pre-pintura nas duas faces, nucleo em poliestireno (eps) de	M2	INSUMO	6,24000000	179,62	1.120,83
	30 mm					
1607 - SINAPI/SC 02/2023	Conjunto arruelas de vedacao 5/16* para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela PVC - conicas)	CJ	INSUMO	7,86000000	0,26	2,04
4302 - SINAPI/SC 02/2023	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira	UN	INSUMO	7,86000000	3,97	31,20
38123 - SINAPI/SC 02/2023	Selante tipo veda calha para metal e fibrocimento	KG	INSUMO	0,77000000	49,94	38,45
C.P. 131190228440 - Composição	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas demaos [paraciclo] - composicao SINAPI out	M2	COMPOSIÇÃO	32,79000000	58,40	1.914,94
Própria 02/2023	2016 - 79760u, 74145/1u - csc					
4343 - SINAPI/SC 02/2023	Parafuso frances zincado, diametro 1/2", comprimento 4", com porca e arruela	UN	INSUMO	10,00000000	7,36	73,60
43083 - SINAPI/SC 02/2023	Perfil "U" enrijecido de aco galvanizado, dobrado, 150 x 60 x 20 mm, E = 3,00 mm ou 200 x 75 x 25 mm, e = 3,75 mm	KG	INSUMO	1.071,00000000		15.486,66
131201081480 - Cotação 01/2023 10507 - SINAPI/SC 02/2023	Película de segurança anti vandalismo - ps 4000 clear  Vidro temperado incolor E = 10 mm, sem colocacao	m² M2	INSUMO	5,94000000	59,21 307,41	351,71 1.552,42
10307 - 3HAN 1/3C 02/2023	You temperatu moro L = 10 mm, sem corocado	1412	11450110	3,0300000		
					TOTAL (R\$)	28600,46
C.P. 131190228440 -	Pintura eletrostatica com tinta epoxi, utilizaco de revolver de ar comprimido, duas dema	os [parac	iclo] - con	nposicao SII	NAPI out	M2
02/2023 Referência	2016 - 79760u, 74145/1u - csc	Unidada	Tine	Conf	Unitéria (D¢)	Total (D¢)
5318 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
7304 - SINAPI/SC 02/2023	Diluente aguarras  Tinta epoxi base agua premium, branca	L	INSUMO	0,05000000	23,50 74,46	1,18 37,23
88310 - SINAPI/SC 02/2023	Pintor com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,40000000	31,24	12,50
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,35000000	21,48	7,52
		1				
					TOTAL (R\$)	58,40
C.P. 131181124272 - 02/2023	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO - (Composição SINAPI 85335 NO	V/2017)_	SSB			м
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,21000000	31,30	6,57
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,21000000	21,48	4,51
					TOTAL (R\$)	11,08
C.P. 131181125355 -						
C.P. 131181125355 - 02/2023	REMOÇÃO CARGA DE POSTE DE CONCRETO OU MADEIRA COM GUINDAUTO HIDRÁULICO (C	omposiçã	o SINAPI	B3396 ABR/	2017)_SSB	UN
	REMOÇÃO CARGA DE POSTE DE CONCRETO OU MADEIRA COM GUINDAUTO HIDRÁULICO (C  Descrição dos Serviços	<b>omposiç</b> â Unidade	Tipo	83396 ABR/ Coef.	2017)_SSB Unitário (R\$)	UN Total (R\$)
02/2023		1			1	
02/2023 Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af	Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$) 282,95
02/2023 Referência	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
02/2023 Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af	Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$) 282,95
02/2023 Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB	Unidade CHP	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 1,25000000 5,75000000	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)	Total (R\$)  282,95  123,51
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc	Unidade  CHP  H	Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM	Coef. 1,25000000 5,75000000	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços	Unidade  CHP  H  A LANÇA  Unidade	Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo	Coef.  1,25000000  5,75000000  ENTO, ADEN  Coef.	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  ISAMENTO E  Unitário (R\$)	Total (R\$)  282.95  123.51  406,46  M3  Total (R\$)
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares	Unidade  CHP  H  A LANÇA  Unidade  H	Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  ENTO, ADEN  Coef.  0,16100000	Unitário (R\$)  226.36  21.48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29.63	Total (R\$) 282,95 123,51 406,46 M3 Total (R\$) 4,77
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  B8316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência  88262 - SINAPI/SC 02/2023  88309 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9,700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares	Unidade  CHP  H  H  Unidade  H  H	Tipo  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  ENTO, ADEN  Coef.	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares	Unidade  CHP  H  A LANÇA  Unidade  H	Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  ENTO, ADEN  Coef.  0,16100000  0,64400000	Unitário (R\$)  226.36  21.48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29.63	Total (R\$) 282,95 123,51 406,46 M3 Total (R\$) 4,77
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023  88309 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares	Unidade  CHP  H  A LANÇA  Unidade  H  H	Tipo  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  ENTO, ADEN  Coef.  0,16100000  0,64400000  0,72400000	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  ISAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15  15,55
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023  88309 - SINAPI/SC 02/2023  90586 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	Unidade  CHP  H  A LANÇA  Unidade  H  H  CHP  CHP	Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  ENTO, ADEN  Coef.  0,16100000  0,72400000  0,06000000  0,10100000	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48  1,21  0,50	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15  15,55  0,07  0,05
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023  88309 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	Unidade  H  H  H  Unidade  H  H  CHP	Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  ENTO, ADEN  Coef.  0,16100000  0,64400000  0,72400000  0,060000000	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48  1,21	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15  15,55  0,07
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023  88309 - SINAPI/SC 02/2023  90586 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento	Unidade  CHP  H  A LANÇA  Unidade  H  H  CHP  CHP	Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  ENTO, ADEN  Coef.  0,16100000  0,72400000  0,06000000  0,10100000	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48  1,21  0,50	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15  15,55  0,07  0,05
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023  88309 - SINAPI/SC 02/2023  90586 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	Unidade  CHP  H  H  H  CHP  CHP  CHP  CHI  M3	Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  ENTO, ADEN  Coef.  0,16100000  0,64400000  0,72400000  0,06000000  1,08000000	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48  1,21  0,50  559,34  TOTAL (R\$)	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15  15,55  0,07  0,05  604,08
02/2023  Referência  91634 - SINAPI/SC 02/2023  B8316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência  88262 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  90586 - SINAPI/SC 02/2023  90587 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento	Unidade  CHP  H  H  H  CHP  CHP  CHP  CHI  M3	Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  ENTO, ADEN  Coef.  0,16100000  0,64400000  0,72400000  0,06000000  1,08000000	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48  1,21  0,50  559,34  TOTAL (R\$)	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15  15,55  0,07  0,05  604,08
02/2023  Referência  91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência  88262 - SINAPI/SC 02/2023  88309 - SINAPI/SC 02/2023  90586 - SINAPI/SC 02/2023  90587 - SINAPI/SC 02/2023  1525 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	Unidade  CHP  H  H  H  CHP  CHP  CHP  CHI  M3	Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  ENTO, ADEN  Coef.  0,16100000  0,64400000  0,72400000  0,06000000  1,08000000	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48  1,21  0,50  559,34  TOTAL (R\$)	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15  15,55  0,07  0,05  604,08
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023  88309 - SINAPI/SC 02/2023  90586 - SINAPI/SC 02/2023  90587 - SINAPI/SC 02/2023  1525 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015  Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)	Unidade  CHP  H  A LANÇA  Unidade  H  H  CHP  CHI  M3	Tipo  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO	Coef.  1,25000000  5,75000000  ENTO, ADEN  Coef.  0,16100000  0,64400000  0,72400000  0,10100000  1,08000000	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48  1,21  0,50  559,34  TOTAL (R\$)	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4.77  20,15  15,55  0,07  0,05  604,08  644,67
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023  88309 - SINAPI/SC 02/2023  90586 - SINAPI/SC 02/2023  90587 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131191034380 - 02/2023  Referência	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)  RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VI	Unidade  CHP  H  H  LA LANÇA  Unidade  H  H  CHP  CHI  M3	Tipo  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO	Coef.  1,25000000  5,75000000  ENTO, ADEN  Coef.  0,16100000  0,64400000  0,72400000  0,10100000  1,08000000  Coef.	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48  1,21  0,50  559,34  TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15  15,55  0,07  0,05  604,08  644,67  M2  Total (R\$)
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  90586 - SINAPI/SC 02/2023  90587 - SINAPI/SC 02/2023  1525 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131191034380 - 02/2023  Referência  88261 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (N8R 8953)  RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDENCIÇÃO dos Serviços  Carpinteiro de esquadría com encargos complementares	Unidade  CHP  H  H  CA LANÇA  Unidade  H  CHP  CHI  M3  DRO (SIN  Unidade  H	Tipo  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  IAPI 7222:  Tipo  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  Coef.  0,16100000  0,64400000  0,06000000  1,08000000  1,08000000  Coef.  0,50000000	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48  1,21  0,50  559,34  TOTAL (R\$)  O19)  Unitário (R\$)	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15  15,55  0,07  0,05  604,08  644,67  M2  Total (R\$)  14,09
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  90586 - SINAPI/SC 02/2023  90587 - SINAPI/SC 02/2023  1525 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131191034380 - 02/2023  Referência  88261 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9,700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015 Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços Carpinteiro de formas com encargos complementares Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Vibrador de imensão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015 Vibrador de imensão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015 Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)  RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VI Descrição dos Serviços Carpinteiro de esquadria com encargos complementares Servente com encargos complementares	Unidade  CHP  H  H  CA LANÇA  Unidade  H  CHP  CHI  M3  DRO (SIN  Unidade  H	Tipo  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  IAPI 7222:  Tipo  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  Coef.  0,16100000  0,64400000  0,06000000  1,08000000  1,08000000  Coef.  0,50000000	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48  1,21  0,50  559,34  TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)  28,18  21,48	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15  15,55  0,07  0,05  604,08  644,67  M2  Total (R\$)  14,09  10,74  24,83
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  90586 - SINAPI/SC 02/2023  90587 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131191034380 - 02/2023  Referência 88261 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (N8R 8953)  RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDENCIÇÃO dos Serviços  Carpinteiro de esquadría com encargos complementares	Unidade  CHP  H  H  CA LANÇA  Unidade  H  CHP  CHI  M3  DRO (SIN  Unidade  H	Tipo  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  IAPI 7222:  Tipo  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  Coef.  0,16100000  0,64400000  0,06000000  1,08000000  1,08000000  Coef.  0,50000000	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48  1,21  0,50  559,34  TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)  28,18  21,48	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15  15,55  0,07  0,05  604,08  644,67  M2  Total (R\$)  14,09  10,74
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023 88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023 88309 - SINAPI/SC 02/2023 90586 - SINAPI/SC 02/2023 90587 - SINAPI/SC 02/2023 1525 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131191034380 - 02/2023  Referência 88261 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131191034477 - 02/2023  Referência	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9,700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)  RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VI  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de esquadria com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Servente com encargos complementares  REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (SINAPI 97642 AGOSTO/2019)  Descrição dos Serviços	Unidade  CHP  H  A LANÇA  Unidade  H  H  CHP  CHI  M3	Tipo  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  5,75000000  Coef.  0,16100000  0,64400000  0,72400000  0,10100000  1,08000000  1,08000000  0,50000000  0,50000000  Coef.	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48  1,21  0,50  559,34  TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)  28,18  21,48  TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15  15,55  0,07  0,05  604,08  644,67  M2  Total (R\$)  14,09  10,74  24,83  M2  Total (R\$)
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023  88309 - SINAPI/SC 02/2023  90586 - SINAPI/SC 02/2023  90587 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131191034380 - 02/2023  Referência 88261 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131191034477 - 02/2023  Referência 88316 - SINAPI/SC 02/2023	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9,700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015  Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (MBR 8953)  RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VI  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de esquadría com encargos complementares  Servente com encargos complementares  REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (SINAPI 97642 AGOSTO/2019)  Descrição dos Serviços  Servente com encargos complementares	Unidade  H  H  H  CHP  H  CHP  CHI  M3  DRO (SIN  Unidade  H  H  Unidade  H	Tipo  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  APPI 7222:  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  Coef.  0,16100000  0,64400000  0,06000000  1,08000000  1,08000000  0,50000000  0,50000000  Coef.  0,50000000  Coef.	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48  1,21  0,50  559,34  TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)  28,18  21,48  TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)  Unitário (R\$)	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15  15,55  0,07  0,05  604,08  644,67  M2  Total (R\$)  14,09  10,74  24,83  M2  Total (R\$)  1,94
02/2023  Referência 91634 - SINAPI/SC 02/2023 88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131190328808 - 02/2023  Referência 88262 - SINAPI/SC 02/2023 88309 - SINAPI/SC 02/2023 90586 - SINAPI/SC 02/2023 90587 - SINAPI/SC 02/2023 1525 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131191034380 - 02/2023  Referência 88261 - SINAPI/SC 02/2023  88316 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 131191034477 - 02/2023  Referência	Descrição dos Serviços  Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco PBT 9,700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015  Servente com encargos complementares  CONCRETAGEM COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 30 MPA, LANÇADO COM BOMB ACABAMENTO. (SINAPI 90857U ABR/2017)_SSB-csc  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Pedreiro com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015  Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (NBR 8953)  RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VI  Descrição dos Serviços  Carpinteiro de esquadria com encargos complementares  Servente com encargos complementares  Servente com encargos complementares  REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (SINAPI 97642 AGOSTO/2019)  Descrição dos Serviços	Unidade  CHP  H  A LANÇA  Unidade  H  H  CHP  CHI  M3	Tipo  COMPOSIÇÃO  - LANÇAM  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  INSUMO  Tipo  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO  COMPOSIÇÃO	Coef.  1,25000000  5,75000000  5,75000000  Coef.  0,16100000  0,64400000  0,72400000  0,10100000  1,08000000  1,08000000  0,50000000  0,50000000  Coef.	Unitário (R\$)  226,36  21,48  TOTAL (R\$)  SAMENTO E  Unitário (R\$)  29,63  31,30  21,48  1,21  0,50  559,34  TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)  28,18  21,48  TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)	Total (R\$)  282,95  123,51  406,46  M3  Total (R\$)  4,77  20,15  15,55  0,07  0,05  604,08  644,67  M2  Total (R\$)  14,09  10,74  24,83  M2  Total (R\$)

C.P. 131191169921 - 02/2023	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA PLANTIO DE GRAMA (COMP	. SINAPI 9	94319 DE	Z/2012)_JFC		M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
6081 - SINAPI/SC 02/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	мз	INSUMO	1,25000000	51,12	63,90
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0.65900000	21,48	14,16
	1	1			TOTAL (R\$)	78,06
C.P. 131200574802 -	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO ( REF. SINAPI 74209/1 01/2020) JFC					M2
02/2023						
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
4417 - SINAPI/SC 02/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	1,00000000	13,09	13,09
4491 - SINAPI/SC 02/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	4,00000000	8,13	32,52
4813 - SINAPI/SC 02/2023	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	M2	INSUMO	1,00000000	275,00	275,00
5075 - SINAPI/SC 02/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	20,79	2,28
88262 - SINAPI/SC 02/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	2,00000000	21,48	42,96
94962 - SINAPI/SC 02/2023	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. ar_05/2021	М3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	432,91	4,32
					TOTAL (R\$)	399,80
C.P. 131200574917 - 02/2023	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS ( Ref. Sinapi 85180 jan/2020)Vgl					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3322 - SINAPI/SC 02/2023	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	M2	INSUMO	1,00000000	12,00	12,00
38125 - SINAPI/SC 02/2023	Fertilizante organico composto, classe a	KG	INSUMO	3,00000000	1,25	3,75
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,10000000	21,48	2,14
88441 - SINAPI/SC 02/2023	Jardineiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,10000000	23,55	2,35
44479 - SINAPI/SC 02/2023	Calcario dolomitico a (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	KG	INSUMO	0,15000000	0,15	0,02
44539 - SINAPI/SC 02/2023	Fertilizante NPK - 10:10:10	KG	INSUMO	0,10000000	3,88	0,38
		•	•		TOTAL (R\$)	20,64
	T				TOTAL (NO)	20,04
C.P. 131210485389 - 02/2023	SUBSTRATO PARA JARDIM (COMP. SINAPI 94319 FEV/2021)VGL		1		i	M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,65900000	21,48	14,16
7253 - SINAPI/SC 02/2023	Terra vegetal (granel)	М3	INSUMO	1,00000000	156,42	156,42
					TOTAL (R\$)	170,58
C.P. 131210485508 -	ARGILA PARA ATERRO, MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSO CARGA, MANOBRA, DESCARO	A E TRAN	SPORTE D	O MATERIAL	(REF. SINAPI	
02/2023	95875 E 100974 FEV/2020) VGL		I	•		M³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
100974 - SINAPI/SC 02/2023	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	М3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	8,45	8,45
6081 - SINAPI/SC 02/2023	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	М3	INSUMO	1,00000000	51,12	51,12
					TOTAL (R\$)	59,57
C.P. 131210586117 - 02/2023	Manta Geotêxtil - fornecimento e execução - REF. 03083/ORSE - bha					M2
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,35000000	21,48	7,52
39323 - SINAPI/SC 02/2023	Manta geotextil tecido de laminetes de polipropileno, resistencia a tracao = *25* kN/m	M2	INSUMO	1,10000000	26,49	29,14
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				TOTAL (R\$)	36,66
C.P. 131210588575 -	PISO TÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25X2,5CM, ASSENTADO SOBRE AR	GAMASSA	(REF. SIN	IAPI 101094	ABRIL/2021	м
02/2023	- VALOR DO INSUMO PISO TÁTIL OBTIDO PELA MEDIANA)VGL		1		1	1-1
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1379 - SINAPI/SC 02/2023	Cimento Portland composto CP II-32	KG	INSUMO	0,24000000	0,78	0,19
37595 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	1,21500000	1,84	2,24
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,43700000	31,30	13,68
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,21800000	21,48	4,68
131210588574 - Cotação 02/202	Piso tátil de concreto - ladrilho hidráulico 25x25x2,50 cm (alerta e direcional) - mediana	UN	INSUMO	4,00000000	5,00	20,00
					TOTAL (R\$)	40,79
C. D. 131313555555	Desmobilização de materiais e equipamentos de obra - Praça Sambaqui Rio Comprido (dn	it - manu	al de cust	os de infrae	strutura de	-
C.P. 131210688613 -	transportes - volume 09 - mobilização e desmobilização - aplicando a seguinte formula co	mob=((dr	n x k x fu),	v) x ch, one	de dm=30km,	UN
02/2023						

10.00000000000000000000000000000000000	Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
### 1997 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	1						
Commonwealth are place and the commonwealth are placed as a factor commonwealth and placed as a factor commonwealth are placed as a fact		de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50 m - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,00000000	206,60	206,60
Part		Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60	СНР	COMPOSIÇÃO	1.00000000	226.36	226,36
C.P.   1312106900315   Control   C		m, inclusive caminhão toco PBT 9.700 kg, potência de 160 CV - CHP diumo. af_08/2015		•	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
MARCO DE CONCRETO POLIDO CON RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA, DIMENSOES DE SOUS-DELSCOR (CONTRO) DE JAMES AND ALBERTO DE JAMES AND ALBE						TOTAL (R\$)	432,96
Procedure   Description does Services		LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. SINAPI 99802)					M2
TOTAL (\$4)		Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
C.P. 1312108116622	8316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,02500000	21,48	0,54
Medication						TOTAL (R\$)	0,54
STANDAY 2016 AND 72015 A	C.P. 1312108116629 -	LIXEIRA DUPLA COM CAPACIDADE PARA 50L, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO, FIXADO COM F	PARABOLT	Γ - SEM PO	STE - (COM	POSIÇÃO	
1997   1999/1995   2009/1995	02/2023	SINAPI 73916 ABR / 2017) IW	1	1		•	UN
1397-300PDC-202323   Outstands on an districtor Left-integrations by sain   1392   1304   1305   1	Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
13750011857   Calculate	5541 - SINAPI/SC 02/2023	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UN	COMPOSIÇÃO	8,00000000	5,43	43,44
MANCO DE CONCRETO POLIDO COM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA, DIMENSOES DE SOXOSASCHI (FORMA EM MADEIRE METALICA) COM ASSENTO DE RÉGUAS DE MADEIRA TRAJECA (19.5CHI LARGURA X SOCIM COMPRIMENTO X 3 CHI ESPESSURA)   PAREIR LES JOSQUAS CHI AVANIZADO A PORDO COM PRITURA A PO (SETANOLURA) 2003/2004, ESPESSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DE MINISTRA DA PAREDE DE 3 MIN PERFILL SI SOCIAMO ME SEPSSURA DE PAREDE ME SEPSIMO	1977 - SINAPI/SC 02/2023	Chumbador de aco, diametro 1/2*, comprimento 75 mm	UN	INSUMO	4,00000000	17,00	68,00
DANCO DE CONCRETO POLIDO COM RESINA ACRILICA INCOLOR FOSCA, DIMENSÕES DE 50X50x505CM (FORMA EM MADRIRA EM ADRIRA EM EMPERA EM ADRIRA DA FORMA EM EMPERA EM ADRIRA DA SOCIAL DIDENSOS EM SOCIAL EM CONCRETO EM EMPERA EM ADRIRA DA SOCIAL DIDENSOS EM SOCIAL EM CONCRETO EM EMPERA EM ADRIRA DA SOCIAL DIDENSOS EM SOCIAL EM EMPERA EM ADRIRA EM EMPERA EM EM EMPERA EM EMPERA EM EMPERA EM EMPERA EM EMPERA EM EMPERA EM EM EMPERA EM EM EMPERA EM EMPERA EM EMPERA EM EMPERA EM EMPERA EM EMPERA EM EM EMPERA EM EMPERA EM EMPERA EM EM EMPERA EM EM EMPERA EM EMPERA EM EMPERA EM EM EMPERA EM EM EMPERA EM EM EM EMPERA EM EM EMPERA EM EM EM EMPERA EM EM EM EMPERA EM EM EM EM EMPERA EM EM EM EM EM EMPERA EM EM EM EM EMPERA EM EM EM EM EM EM EMPERA EM EM EM EM	Į.	Lixeira individual para coleta seletiva com capacidade de 50 litros em polipropileno, sem poste	un	INSUMO	2,00000000	174,88	349,76
BANCO DE CONCRETO POLIDO COM RESINA ACRUICA INCOLOR FOSCA, DIMENSÓES DE SOX30-45CM (FORMA EM MADEIRA E  APPLICAÇÃO COM ASSENTO EM REGUAS DE RADEIRA TRADA TRADA (9.5CM LAGOURA X SOCH COMPRIMENTO X 2CM ESPESSURA)  PREPIL UI 30/20MM X ESPESSURA DA PAREDE DE 3MM), PLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (INCATIVO DE 1.CM), BASE DE HIVELAMENTO  DE CONCRETO PRE-PABRICADO AUNINADA AO SOCULO. DIMENSOES 40:490-20cm (CALVII) COM TEAD P 4,2mm EM MAHA DE  MONCRETO PRE-PABRICADO AUNINADA AO SOCULO. DIMENSOES 40:490-20cm (CALVII) COM TEAD P 4,2mm EM MAHA DE  MONCRETO PRE-PABRICADO AUNINADA AO SOCULO. DIMENSOES 40:490-20cm (CALVII) COM TEAD P 4,2mm EM MAHA DE  MONCRETO PRE-PABRICADO AUNINADA AO SOCULO. DIMENSOES 40:490-20cm (CALVII) COM TEAD P 4,2mm EM MAHA DE  MONCRETO PRE-PABRICADO AUNINADA AO SOCULO. DIMENSOES 40:490-20cm (CALVII) COM TEAD P 4,2mm EM MAHA DE  MOSSE - SUPPOPOCO (2002)  MONCRETO PRE-PABRICADO AUNINADA AO SOCULO. DIMENSOES 40:490-20cm (CALVII) COM TEAD P 4,2mm EM MAHA DE  MOSSE - SUPPOPOCO (2002)  MOSS	1/2023						
METALICA  COM ASSENTO EM RÉGUAS DE MADEIRA TRATADA (9,5CM LAGURA X 50CM COMPRIMENTO X 3 CM ESPESSURA)   NUMERICAD 2.	Γ	PANCO DE CONCRETO DOUISO CON PERMA ASSURA AS	/E C	A /F0=:::	FN4 *4		461,20
EXPLICATION   ENVIRONMENT				-			
PERFIL U. 3 OXZOMM X ESPESSURA DA PARDE DE 3MM), FLOR ESCULPIDA NO CONCRETO (REGATIVO DE LOM., BASE DE NIVELAMENTO ME MCNOCRETO PREFABRICADO ALINHADA DA 55CULLO, DIMENSOES 403-0002000 (CLUSH) COM TEAL DE 4,2mm EM MALHA DE 10-1000 (PREFABRICADO ALINHADA DA 55CULLO, DIMENSOES 403-0002000 (CLUSH) COM TEAL DE 4,2mm EM MALHA DE 10-1000 (PREFABRICADO ALINHADA DA 55CULLO, DIMENSOES 403-0002000 (PREFABRICADO) (PREFABRICADO ALINHADA DA 55CULLO, DIMENSOES 403-0002000 (PREFABRICADO) (PREFABRICADO ALINHADA DA 55CULLO, DIMENSOES 403-0000000 (PREFABRICADO) (PRE							
No.   Descrição dos Serviços   Districtor en Unidade   Tgo   Coeff.   Unidade   Tgo							UN
Referencias   Descrição dos Serviços   Unidade   Tipo   Coef   Unidado   Rigo   Coef   Unidado   Rigo   Coef   Unidado   Rigo	I	EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ALINHADA AO SÓCULO. DIMENSÕES 40x40x20cm (CxLxH)	COM TEL	A DE 4,2mi	m EM MALH	A DE	
Miles		10x10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C.P. 01417 - 04/2017) IW				•	
Impermeabilitated de foreix ou vigo baldame com argamesas de dimento e antia, com addivo impermeabilitatel, E = 2 cm.  # 5,602018  13180 - 384490CC 022223  ***Section 1	Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1995/25 - SMAPISC CO2/2023   April 1995/25 - SMAPISC CO2/2023   Table de madeira para plas, cumandope champante ou equivalente de regaso, encave macholimen, *15 x 2" cm   M2   InSURD   0.23300000   316,70   46,	10164 - SICRO/SC 10/2022	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	0,90000000	15,17	13,65
1589-5984PISC 02/2023   Tabus de madeira para pisa, comanulize champainte du equivalente de regiso, encaixe matérialmens, 13 x 2º cm   160   165,000   0.23500000   316,700   46,900001   160,0000   150,0000000   150,000000   150,000000   150,000000   150,000000   150,0000000   150,000000   150,00000000   150,00000000   150,00000000   150,00000000   150,00000000000000000000000000000000000	8562 - SINAPI/SC 02/2023		M2	COMPOSIÇÃO	1,26680000	48,47	61,40
243-5584PISC 02/2023   Art 05/2023   Protess vermit discolor) alquidition am madelina, uso informe a externo, 2 demalos, at 01/2021   102727 - 308/PISC 02/2023   Protess vermit discolor) alquidition am madelina, uso informe a externo, 2 demalos, at 01/2021   102727 - 308/PISC 02/2023   Protess vermit discolor) alquidition am madelina, uso informe a externo, 2 demalos, at 01/2021   102727 - 308/PISC 02/2023   Protess vermit discolor) alquidition am madelina, uso informe a externo, 2 demalos, at 01/2022   102727   10272			M2	INSUMO	0,23500000	196,70	46,22
102313 - SIMAPISC 02/2023   Printura verniz finction alquiditica em maderia, uso interme e externe, 2 demáes, at 91/2021   No. COMPOSIÇÃO 9,23300800 21,17 4, 4, 100777 - SIMAPISC 02/2023   Printura com tinta espositicia de fundo pulverizada sobre perfil metilicia executado em titorica (por demás), at 91/2028, p.e. M2 COMPOSIÇÃO 9,23300800 25,87 3.3. 112/00075664 - Cracição (1)/2023   Arismatação à togo individo pela mediana dos visiones cotades)   No. COMPOSIÇÃO 9,23300800 25,87 3.3. 112/00075664 - Cracição (1)/2023   Printura (r.v.* dostada dos visiones cotades)   Printura (r.v.* dostada dos de chapa) similes de aco Laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	4965 - SINAPI/SC 02/2023		МЗ	COMPOSIÇÃO	0,10100000	535,28	54,06
100777 - SIMPLYCC 0270233			M2	COMPOSIÇÃO	0.23500000	21.17	4.97
13/200675666 - Cotação 01/2023   Calvanização a figo obidos pela mediana dos valores cotados)   Ko   NOLIMO   5,38999000   4,82   25, 40598 - 5984PISC 02/2023   Perfit udo C'u" dobado de chapa) simples de aos laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm. E = 3 mm   KO   NOLIMO   14,10   64, 43990000   14,10   64, 4399	00727 - SINAPI/SC 02/2023	Pintura com tinta epoxídica de fundo pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af 01/2020 pe	M2	COMPOSIÇÃO	0,21600000	25,67	5,54
### ASSAMPLISC 02/2023   Pentil usic Puir debende de mapa simples de aco laminado, galvanizado. ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm			Ka				25,88
Tells de aco soldade nevumda, CA-60, q-136, (2,20 kg/m²2). diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2.45 m, espaciamento da malha = M2 INSUMO 1,02000000 21,19 21.  10 × 10 cm 10 × 1							64,28
9545 - SIMPIJSC 02/2023 Amação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af 06/2017 KG COMPOSIÇÃO 0,74000000 16,95 12, 100950 - SIMPIJSC 02/2023 Curidade: totam): af 07/2020 (unidade: to	155 - SINAPI/SC 02/2023	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-138, (2,20 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha =					21,61
Tanspotic com cominhalo carraceria com guindauto (munola), momento máximo de carga 11.7 tm, em via urbana em leito natural (mindade: txim), af_07/2020   3.42   2.4				_			
100950 - SINAPI/SC 02/2023   unidade: txim). af 07/2020   13.40000   3.42   2.4   88309 - SINAPI/SC 02/2023   Pedreiro com encargos complementares			KG	COMPOSIÇÃO	0,74000000	16,95	12,54
B2242 - SINAPI/SC 02/2023   Ajudante de pedreiro com encargos complementares   H COMPOSIÇÃO   1,00000000   21,97   22, 3106119 - SICRO/SC 10/2022   Pômas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada   m² COMPOSIÇÃO   0,95880000   146.41   140	00950 - SINAPI/SC 02/2023		TXKM	COMPOSIÇÃO	0,71340000	3,42	2,44
106119 - SICRO/SC 10/2022   F6mas de tábusa de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada   m² COMPOSIÇÃO 0,95880000 146,41 140	8309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,50000000	31,30	15,65
C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - M2 COMPOSIÇÃO 0,78800000 114,14 89, 08/2017) iw  C.P. 1312208138898 - Pintura em resina acrilica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw  TOTAL (R\$)  C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - M2 COMPOSIÇÃO 0,78800000 15,77 12, 08/2017) iw  C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - M2 COMPOSIÇÃO 0,78800000 15,77 12, 08/2017) iw  C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - M2 COMPOSIÇÃO 0,78800000 15,77 12, 08/2017) iw  M2  C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - M2 COMPOSIÇÃO 0,78800000 15,77 12, 08/2017) iw  M2  C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - M2 COMPOSIÇÃO 0,78800000 15,77 12, 08/2017) iw  M2  C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw  M2  C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw  M2  C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw  M2  C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw  M2  C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw  M2  C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw  M2  C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto, dua	8242 - SINAPI/SC 02/2023	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,97	21,97
Composição Própria 02/2023   08/2017)   iw   M2   COMPOSIÇÃO   0,78800000   114,14   89,	106119 - SICRO/SC 10/2022	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	COMPOSIÇÃO	0,95880000	146,41	140,38
C.P. 1312208138898 - Composição Própria 02/2023 Printura em resina acrilica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw  C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto em fundação, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw  Referência Descrição dos Serviços Unidade Tipo Coef. Unitário (Rs) Total 5061 - SINAPI/SC 02/2023 Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)  88239 - SINAPI/SC 02/2023 Ajudante de carpinteiro com encargos complementares H COMPOSIÇÃO 1,0000000 22,70 22, 8262 - SINAPI/SC 02/2023 Carpinteiro de formas com encargos complementares H COMPOSIÇÃO 1,0000000 29,63 29, Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm M2 INSUMO 1,0000000 58,47 58, M3949 - SICRO/SC 10/2022 Desmoldante para f6mas metálicas	I.P. 1312108118410 -	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 -	M2	COMPOSIÇÃO	0.78800000	114.14	89,94
Pintura em resina acrilica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw   M2   COMPOSIÇÃO   0,78800000   15,77   12,		08/2017) iw				,	
C.P. 1312108118410 - Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada. (ref. SINAPI 5970 - 08/2017) iw  Referência Descrição dos Serviços Unidade Tipo Coef. Unitário (R\$) Total  5061 - SINAPI/SC 02/2023 Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) KG INSUMO 0,15000000 20,44 3,4  88239 - SINAPI/SC 02/2023 Ajudante de carpinteiro com encargos complementares H COMPOSIÇÃO 1,00000000 22,70 22,  88262 - SINAPI/SC 02/2023 Carpinteiro de formas com encargos complementares H COMPOSIÇÃO 1,00000000 29,63 29,  7243 - SINAPI/SC 02/2023 Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm  M3949 - SICRO/SC 10/2022 Desmoldante para fôrmas metálicas I INSUMO 0,01667000 15,90 0,5	Į.	Pintura em resina acrilica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw	M2	COMPOSIÇÃO	0,78800000	15,77	12,43
M2           02/2023         08/2017) iw         M2           Referência         Descrição dos Serviços         Unidade         Tipo         Coef.         Unitário (R\$)         Total           5061 - SINAPI/SC 02/2023         Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)         KG         INSUMO         0,15000000         20,44         3,0           88239 - SINAPI/SC 02/2023         Ajudante de carpinteiro com encargos complementares         H         COMPOSIÇÃO         1,00000000         22,70         22,           88262 - SINAPI/SC 02/2023         Carpinteiro de formas com encargos complementares         H         COMPOSIÇÃO         1,00000000         29,63         29,           7243 - SINAPI/SC 02/2023         Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm         M2         INSUMO         1,00000000         58,47         58,           M3949 - SICRO/SC 10/2022         Desmoldante para fórmas metálicas         I         INSUMO         0,01667000         15,90         0,2						TOTAL (R\$)	592,96
02/2023         08/2017) iw           Referência         Descrição dos Serviços         Unidade         Tipo         Coef.         Unitário (R\$)         Total           5061 - SINAPI/SC 02/2023         Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)         KG         INSUMO         0.15000000         20,44         3,4           88239 - SINAPI/SC 02/2023         Ajudante de carpinteiro com encargos complementares         H         COMPOSIÇÃO         1,00000000         22,70         22,           88262 - SINAPI/SC 02/2023         Carpinteiro de formas com encargos complementares         H         COMPOSIÇÃO         1,00000000         29,63         29,           7243 - SINAPI/SC 02/2023         Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm         M2         INSUMO         1,00000000         58,47         58,           M3949 - SICRO/SC 10/2022         Desmoldante para fórmas metálicas         I         INSUMO         0,01667000         15,90         0,2	C.P. 1312108118410 -	Forma metálica (telha) para concreto em fundacao, utilização de 1 vez - confecção, instal	ação e re	tirada. (re	f. SINAPI 59	970 -	M2
Solidaria   SinaPi/SC 02/2023   Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)   KG   INSUMO   0.15000000   20,44   3,0000000   3,0000000   2,0000000   2,0000000   2,00000000   2,00000000   2,00000000   2,00000000   2,00000000   2,00000000   2,0000000000	02/2023	08/2017) iw	1	1		1	MZ
R8239 - SINAPI/SC 02/2023   Ajudante de carpinteiro com encargos complementares   H   COMPOSIÇÃO   1,00000000   22,70   22,	Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
R8262 - SINAPI/SC 02/2023   Carpinteiro de formas com encargos complementares	061 - SINAPI/SC 02/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,15000000	20,44	3,07
Telha trapezoidal em aco zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	8239 - SINAPI/SC 02/2023	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,70	22,70
7243 - SINAPI/SC 02/2023	8262 - SINAPI/SC 02/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	1,00000000	29,63	29,63
	243 - SINAPI/SC 02/2023		M2	INSUMO	1,00000000	58,47	58,47
TOTAL (R\$)	13949 - SICRO/SC 10/2022	Desmoldante para fôrmas metálicas	1	INSUMO	0,01667000	15,90	0,27
·						TOTAL (R\$)	114,14
C.P. 1312208138898 - Pintura em resina acrilica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 - 09/2018) iw		Pintura em resina acrilica incolor fosca em concreto, duas demaos - (ref. SINAPI 84677 -	09/2018)	iw			M2

	T				1	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3767 - SINAPI/SC 02/2023	Uxa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	UN	INSUMO	0,50000000	1,65	0,82
88310 - SINAPI/SC 02/2023	Pintor com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,25000000	31,24	7,81
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,12500000	21,48	2,68
1312209140219 - Cotação	Resina acrilica premium base agua - cor incolor	L	INSUMO	0,15140000	29,32	4,44
01/2023	nearly defined premium base aggin at motor		1120110	0,13140000	25,52	7,77
					TOTAL (R\$)	15,77
C.P. 1312109118642 -	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA IGUAL E/OU MAIOR QUE 4,00 M, COPA FO	RMADA, I	DAP ACIMA	A DE 20CM.	AF 05/2018	
02/2023	(ref. Sinapi/SC 98511 e 100622 - 07/2021) iw					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,04010000	21,48	22,34
88441 - SINAPI/SC 02/2023	Jardineiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,26000000	23,55	6,12
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70					
5928 - SINAPI/SC 02/2023	m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,11100000	266,91	29,63
1312212143709 - Cotação	Árvore adulta, quaresmeira, ipê, jatobá ou equivalente da região, acima de 5,00m de altura + copa formada, dap= acima de		INSUMO	1,00000000	3.875,00	3.875.00
01/2023	20cm	un	INSUMO	1,0000000	3.875,00	3.875,00
					TOTAL (R\$)	3933,09
C.P. 1312109119626 -					<u>l</u>	
02/2023	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20. (ref. Orse 04554 - 07/2021) IW					М
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5061 - SINAPI/SC 02/2023	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,02000000	20,44	0,41
4513 - SINAPI/SC 02/2023	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	0,46000000	5,72	2,63
37524 - SINAPI/SC 02/2023	Tela plastica laranja, tipo tapume para sinalizacao, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (L x C)	м	INSUMO	1,00000000	2,37	2,37
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,20000000	21,48	4,30
	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira		-			
94968 - SINAPI/SC 02/2023	600 I. af_05/2021	М3	COMPOSIÇÃO	0,03000000	429,59	12,89
		•			TOTAL (R\$)	22,60
					101112 (114)	
	Placa de logradouro com mastro (fixação com flange no chão) de 3m de altura, diâmetro					
C.P. 1312203131008 -	esférica em ferro, galvanizado a fogo, duas placas de 0,85 x 0,30cm, tubo do quadro da p					
02/2023	3mm, chapa recortada espessura de 3mm e abas de fixação com parafuso espessura da ch	-		-		un
02/2023	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544	-		-		un
<b>02/2023</b> Referência		-		-		Un Total (R\$)
	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw	01/2020)	_iw ( Ref.	Sicro 5219	544	
Referência	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços	<b>01/2020)</b> Unidade	_iw ( Ref.	Sicro 5219  Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
Referência 1419543 - SICRO/SC 10/2022	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	Unidade	_iw ( Ref.  Tipo  COMPOSIÇÃO	Sicro 5219  Coef. 4,00000000	Unitário (R\$)	Total (R\$) 0,56
Referência 1419543 - SICRO/SC 10/2022 88309 - SINAPI/SC 02/2023 98746 - SINAPI/SC 02/2023	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018	Unidade un	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000	Unitário (R\$) 0,14 31,30 72,35	Total (R\$) 0,56 15,65 20,98
Referência 1419543 - SICRO/SC 10/2022 88309 - SINAPI/SC 02/2023 98746 - SINAPI/SC 02/2023 11964 - SINAPI/SC 02/2023	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm	Unidade un H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000	Unitário (R\$) 0,14 31,30 72,35 3,78	Total (R\$) 0,56 15,65 20,98 11,34
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	Unidade un H M UN	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000	Unitário (R\$)  0,14  31,30  72,35  3,78  100,29	Total (R\$)  0.56  15.65  20.98  11.34  300.87
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = "3,65" mm, peso "6,51" kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	Unidade un H M UN M	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 5,20000000	Unitário (R\$) 0,14 31,30 72,35 3,78 100,29 24,96	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = "3,65" mm, peso "6,51" kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de femo galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	Unidade un H M UN M un	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 5,20000000 1,00000000	Unitário (R\$) 0,14 31,30 72,35 3,78 100,29 24,96 52,40	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"	Unidade un H M UN M	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 5,20000000	Unitário (R\$) 0,14 31,30 72,35 3,78 100,29 24,96	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/fubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão	Unidade un H M UN M un	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 5,20000000 1,00000000	Unitário (R\$) 0,14 31,30 72,35 3,78 100,29 24,96 52,40	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  1606 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = "3,65" mm, peso "6,51" kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm	Unidade  un  H  M  UN  M  UN  M  UN  M  UN  UN  UN	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 5,20000000 1,00000000 5,16000000	544 Unitário (R\$) 0,14 31,30 72,35 3,78 100,29 24,96 52,40 103,43 13,82	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40  103,43  71,31
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	Unidade un H M UN M UN M CN	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 5,20000000 1,00000000 5,16000000 2,45280000	Unitário (R\$) 0,14 31,30 72,35 3,78 100,29 24,96 52,40 103,43 13,82	Total (R\$)  0.56  15.65  20.98  11.34  300.87  129.79  52.40  103.43  71.31  34.58
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Cote de perfil metálico com máquina policote com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de femo galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de femo galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticomosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares	Unidade  un  H  M  UN  M  UN  M  UN  KG  H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 5,20000000 1,00000000 5,16000000 2,45280000 4,77000000	Unitário (R\$)  0,14  31,30  72,35  3,78  100,29  24,96  52,40  103,43  13,82  14,10  31,03	Total (R\$)  0.56  15.65  20.98  11.34  300.87  129.79  52.40  103.43  71.31  34.58  148.01
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm	Unidade un H M UN M UN M CN	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 5,20000000 1,00000000 5,16000000 2,45280000	Unitário (R\$) 0,14 31,30 72,35 3,78 100,29 24,96 52,40 103,43 13,82	Total (R\$)  0.56  15.65  20.98  11.34  300.87  129.79  52.40  103.43  71.31  34.58
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Cote de perfil metálico com máquina policote com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de femo galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de femo galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticomosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares	Unidade  un  H  M  UN  M  UN  M  UN  KG  H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 5,20000000 1,00000000 5,16000000 2,45280000 4,77000000	Unitário (R\$)  0,14  31,30  72,35  3,78  100,29  24,96  52,40  103,43  13,82  14,10  31,03	Total (R\$)  0.56  15.65  20.98  11.34  300.87  129.79  52.40  103.43  71.31  34.58  148.01
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = "3,65" mm, peso "6,51" kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de femo galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de femo galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticomosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares  Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	Unidade un H M UN M UN UN KG H H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 5,20000000 1,00000000 2,45280000 4,77000000 3,92000000	544 Unitário (R\$) 0,14 31,30 72,35 3,78 100,29 24,96 52,40 103,43 13,82 14,10 31,03 23,68 4,04	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40  103,43  71,31  34,58  148,01  92,83
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = "3,65" mm, peso "6,51" kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de femo galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de femo galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticomosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares  Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	Unidade un H M UN M UN UN KG H H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 5,20000000 1,00000000 2,45280000 4,77000000 3,92000000	544 Unitário (R\$) 0,14 31,30 72,35 3,78 100,29 24,96 52,40 103,43 13,82 14,10 31,03 23,68	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40  103,43  71,31  34,58  148,01  92,83
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = "3,65" mm, peso "6,51" kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticomosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares  Auxiliar de serralheiro com encargos complementares  Serviço de galvanização à fogo	Unidade un H M UN M UN UN KG H H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 5,20000000 1,00000000 2,45280000 4,77000000 3,92000000	544 Unitário (R\$) 0,14 31,30 72,35 3,78 100,29 24,96 52,40 103,43 13,82 14,10 31,03 23,68 4,04	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40  103,43  71,31  34,58  148,01  92,83  143,06  1124,81
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  1312201125697 - Cotação  01/2023	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = "3,65" mm, peso "6,51" kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de femo galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de femo galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticomosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares  Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	Unidade un H M UN M UN UN KG H H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 5,20000000 1,00000000 2,45280000 4,77000000 3,92000000	544 Unitário (R\$) 0,14 31,30 72,35 3,78 100,29 24,96 52,40 103,43 13,82 14,10 31,03 23,68 4,04	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40  103,43  71,31  34,58  148,01  92,83
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  22419703 - SICRO/SC 10/2022  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 1312205134427 -	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = "3,65" mm, peso "6,51" kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticomosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares  Auxiliar de serralheiro com encargos complementares  Serviço de galvanização à fogo	Unidade un H M UN M UN UN KG H H	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 5,20000000 1,00000000 2,45280000 4,77000000 3,92000000	544 Unitário (R\$) 0,14 31,30 72,35 3,78 100,29 24,96 52,40 103,43 13,82 14,10 31,03 23,68 4,04	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40  103,43  71,31  34,58  148,01  92,83  143,06  1124,81
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  1312201125697 - Cotação  01/2023  C.P. 1312205134427 -  02/2023	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = "3,65" mm, peso "6,51" kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares  Auxiliar de serralheiro com encargos complementares  Serviço de galvanização à fogo  Grelha de concreto 35 x 100 cm para canaleta (Sicro 2003316)_acm	Unidade  un  H  M  UN  M  UN  M  UN  KG  H  H  KG	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 2,45280000 4,77000000 3,92000000 35,41000000	Unitário (R\$)  0,14  31,30  72,35  3,78  100,29  24,96  52,40  103,43  13,82  14,10  31,03  23,68  4,04  TOTAL (R\$)	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40  103,43  71,31  34,58  148,01  92,83  143,06  1124,81
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  1312201125697 - Cotação  01/2023  C.P. 1312205134427 -  02/2023  Referência	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = "3,65" mm, peso "6,51" kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares  Auxiliar de serralheiro com encargos complementares  Serviço de galvanização à fogo  Grelha de concreto 35 x 100 cm para canaleta (Sicro 2003316)_acm  Descrição dos Serviços	Unidade  un  H  M  UN  M  UN  UN  M  CH  CH  CH  CH  CH  CH  CH  CH  CH	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO TOMPOSIÇÃO INSUMO TOMPOSIÇÃO INSUMO	Coef.  Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 2,45280000 4,77000000 3,92000000 35,41000000  Coef.	Unitário (R\$)  0,14  31,30  72,35  3,78  100,29  24,96  52,40  103,43  13,82  14,10  31,03  23,68  4,04  TOTAL (R\$)	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40  103,43  71,31  34,58  148,01  92,83  143,06  1124,81  un  Total (R\$)
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 1312205134427 -  02/2023  Referência  P9801 - SICRO/SC 10/2022	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4", af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares  Auxiliar de seralheiro com encargos complementares  Serviço de galvanização à fogo  Grelha de concreto 35 x 100 cm para canaleta (Sicro 2003316)_acm  Descrição dos Serviços  Ajudante	Unidade  Un  H  M  UN  M  UN  M  UN  M  UN  W  KG  H  H  KG	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO TINSUMO	Coef.  1,0000000  1,0000000  1,0000000  2,45280000  4,7700000  3,92000000  Coef.  1,19000000	Unitário (R\$)  0,14  31,30  72,35  3,78  100,29  24,96  52,40  103,43  13,82  14,10  31,03  23,68  4,04  TOTAL (R\$)	Total (R\$)  0.56  15.65  20.98  11.34  300.87  129.79  52.40  103.43  71.31  34.58  148.01  92.83  143.06  1124,81  un  Total (R\$)
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  32419703 - SICRO/SC 10/2022  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 1312205134427 -  02/2023  Referência  P9801 - SICRO/SC 10/2022	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/rubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3.65* mm, peso *6.51* kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado .E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares  Auxiliar de seralheiro com encargos complementares  Serviço de galvanização à fogo  Grelha de concreto 35 x 100 cm para canaleta (Sicro 2003316)_acm  Descrição dos Serviços  Ajudante  Carpinteiro	Unidade  un  H  M  UN  M  UN  UN  W  KG  H  H  KG	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO TINSUMO TIPO TIPO TINSUMO	Coef. 1,1900000  Coef. 1,19000000  Coef. 1,19000000  Coef. 1,19000000  Coef. 1,19000000  Coef.	Unitário (R\$)  0,14  31,30  72,35  3,78  100,29  24,96  52,40  103,43  13,82  14,10  31,03  23,68  4,04  TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40  103,43  71,31  34,58  148,01  92,83  143,06  1124,81  un  Total (R\$)  26,70  16,52
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  M0166 - SICRO/SC 10/2022  1169 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  3269 - SINAPI/SC 02/2023  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 1312205134427 - 02/2023  C.P. 1316205134427 - 92/2023  Referência  P9801 - SICRO/SC 10/2022  P9808 - SICRO/SC 10/2022	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/fubo de aço chanfrado, espessura=1/4", af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udo ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares  Auxiliar de serralheiro com encargos complementares  Serviço de galvanização à fogo  Grelha de concreto 35 x 100 cm para canaleta (Sicro 2003316)_acm  Descrição dos Serviços  Ajudante  Carpinteiro  Compensado plastificado - E = 10 mm	Unidade  un  H  M  UN  M  UN  UN  WG  H  H  KG	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	Coef. 1,1900000  Coef. 1,1900000  Coef. 1,0000000  Coef. 1,0000000  Coef. 1,1900000  Coef. 1,1900000  Coef. 1,1900000  Coef. 1,1900000  Coef. 1,1900000  Coef.	Unitário (R\$)  0,14  31,30  72,35  3,78  100,29  24,96  52,40  103,43  13,82  14,10  31,03  23,68  4,04  TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)  22,44  25,89  38,90	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40  103,43  71,31  34,58  148,01  92,83  143,06  1124,81  un  Total (R\$)  26,70  16,52  8,15
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  3269 - SINAPI/SC 02/2023  3270 - SINAPI/SC 02/2023  3270 - SINAPI/SC 02/2023  3280 - SINAPI/SC 02/2023  3290 - SINAPI/SC 02/2023  3290 - SINAPI/SC 02/2023  3290 - SINAPI/SC 02/2023  3290 - SINAPI/SC 02/2023  320 - SINAPI/SC 02/2022  320 - SINAPI/SC 02/2023  320	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreim com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/fubo de aço chanfrado, espessura=1/4", af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = "3,65" mm, peso "6,51" kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticomosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares  Auxiliar de seralheiro com encargos complementares  Serviço de galvanização à fogo  Grelha de concreto 35 x 100 cm para canaleta (Sicro 2003316)_acm  Descrição dos Serviços  Ajudante  Carpinteiro  Compensado plastificado - E = 10 mm  Prego de fermo	Unidade  un  H  M  UN  M  UN  T  UN  W  KG  H  H  KG	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO TINSUMO TINSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	Coef. 4,0000000 0,50000000 0,29000000 3,00000000 1,00000000 1,00000000 2,45280000 4,77000000 3,92000000 3,5,41000000  Coef. 1,19000000 0,63790000 0,20955000 0,00304000	Unitário (R\$)  0,14  31,30  72,35  3,78  100,29  24,96  52,40  103,43  13,82  14,10  31,03  23,68  4,04  TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)  22,44  25,89  38,90  16,50	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40  103,43  71,31  34,58  148,01  92,83  143,06  1124,81  un  Total (R\$)  26,70  16,52  8,15  0,05
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  Referência  P9801 - SICRO/SC 10/2022  M0442 - SICRO/SC 10/2022  M1205 - SICRO/SC 10/2022  M1205 - SICRO/SC 10/2022	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/fubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = "3,65" mm, peso "6,51" kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares  Auxiliar de serralheiro com encargos complementares  Serviço de galvanização à fogo  Grelha de concreto 35 x 100 cm para canaleta (Sicro 2003316)_acm  Descrição dos Serviços  Ajudante  Carpinteiro  Compensado plastificado - E = 10 mm  Prego de ferro  Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Unidade  un  H  M  UN  M  UN  W  KG  H  H  KG	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	Coef. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,45280000 4,7700000 3,92000000 3,92000000  1,19000000 0,39200000 0,63790000 0,00304000 0,003720000	Unitário (R\$)  0,14  31,30  72,35  3,78  100,29  24,96  52,40  103,43  13,82  14,10  31,03  23,68  4,04  TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)  22,44  25,89  38,90  16,50  470,41	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40  103,43  71,31  34,58  148,01  92,83  143,06  1124,81  un  Total (R\$)  26,70  16,52  8,15  0,05  17,50
Referência  1419543 - SICRO/SC 10/2022  88309 - SINAPI/SC 02/2023  98746 - SINAPI/SC 02/2023  11964 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  3267 - SINAPI/SC 02/2023  2419703 - SICRO/SC 10/2022  40598 - SINAPI/SC 02/2023  88315 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SINAPI/SC 02/2023  7701 - SINAPI/SC 02/2023  88251 - SICRO/SC 10/2022  M0442 - SICRO/SC 10/2022  M1205 - SICRO/SC 10/2022  M1205 - SICRO/SC 10/2022  M1205 - SICRO/SC 10/2022	flange, chumbador prabolt e galvanização a fogo em todas as peças (Ref. Sicro 5219544 01/2020)_iw  Descrição dos Serviços  Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"  Pedreiro com encargos complementares  Solda de topo em chapa/perfil/fubo de aço chanfrado, espessura=1/4". af_06/2018  Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 3/8", comprimento 75 mm  Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = "3,65" mm, peso "6,51" kg/m (NBR 5580)  Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")  CAP ou tampao de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Flange sextavado de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 2 1/2"  Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão espessura de até 150 µm  Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, ASTM A36, 127 x 50 mm, E = 3 mm  Serralheiro com encargos complementares  Auxiliar de serralheiro com encargos complementares  Serviço de galvanização à fogo  Grelha de concreto 35 x 100 cm para canaleta (Sicro 2003316)_acm  Descrição dos Serviços  Ajudante  Carpinteiro  Compensado plastificado - E = 10 mm  Prego de ferro  Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	Unidade  un  H  M  UN  M  UN  M  UN  W  CH  H  KG  UN  UN  CH  H  KG  UN  CH  CH  CH  CH  CH  CH  CH  CH  CH  C	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 1,1900000 0,2955000 0,03720000 0,2955000 0,037200000 0,037200000 0,037200000	Unitário (R\$)  0,14  31,30  72,35  3,78  100,29  24,96  52,40  103,43  13,82  14,10  31,03  23,68  4,04  TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)  22,44  25,89  38,90  16,50  470,41  34,14  TOTAL (R\$)	Total (R\$)  0,56  15,65  20,98  11,34  300,87  129,79  52,40  103,43  71,31  34,58  148,01  92,83  143,06  1124,  un  Total (R\$)  26,70  16,52  8,15  0,05  17,50  0,07

02/2023	DESMONTAGEM					MES
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Locacao de andaime metalico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m x altura de 2,0 m por painel, incluindo diagonais em x, barras de					
20193 - SINAPI/SC 02/2023	ligacao, sapatas e demais itens necessarios a montagem (nao inclui instalacao)	M2XMES	INSUMO	30,00000000	8,16	244,80
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	10,00000000	21,48	214,80
88278 - SINAPI/SC 02/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	10,00000000	24,90	249,00
					TOTAL (R\$)	708,60
C.P. 1312211142847 -	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	LOCO, FC	K 25 MPa,	USINADO, S	SEM	M2
02/2023	ACABAMENTO, ESPESSURA 4,5 CM, TELA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 6,0MM (COMP. SINA					
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 02/2023 4460 - SINAPI/SC 02/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra  Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	M2 M	INSUMO	1,12800000 0,25000000	1,50 16,97	1,69 4,24
4517 - SINAPI/SC 02/2023	Sanato nau aparemauo 2,3 x 10° un; em macaranuoua, angenin ou equivareme ua regiau - unua  Sanafo *2,5 x 7,5° cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	м	INSUMO	0,2000000	2,84	0,57
4527 51104 1/50 02/2025	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento		THE OFFICE	0,2000000	2,04	0,57
1527 - SINAPI/SC 02/2023	(NBR 8953)	М3	INSUMO	0,04000000	542,64	21,71
88262 - SINAPI/SC 02/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,08968000	29,63	2,66
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,06896000	31,30	2,16
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,21083000	21,48	4,53
4748 - SINAPI/SC 02/2023	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	М3	INSUMO	0,15000000	94,17	14,13
43127 - SINAPI/SC 02/2023	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-283 (4,48 kg/m2), diametro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento,	M2	INSUMO	1,00000000	43,50	43,50
	espacamento da malha = 10 x 10 cm					
					TOTAL (R\$)	95,19
C.P. 1312211142904 -	Remoção e instalação da estrutura de placa letreiro metálico - (Ref. Sicro 5213683) IW					un
02/2023				1	1	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9686 - SICRO/SC 10/2022	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 tm - 136 kW	CHP	INSUMO	1,19990000	323,65	388,35
P9830 - SICRO/SC 10/2022 P9824 - SICRO/SC 10/2022	Montador Servente	h h	INSUMO	1,19990000 3,59999000	28,10	72,04
F9024 - SICRO/SC 10/2022	Эегчение		INSOMO	3,39999000		
	T				TOTAL (R\$)	494,11
C.P. 1312211142908 - 02/2023	Remoção e recolocação da estrutura de placas metálicas - (ref. Sicro 5213616 - 07/2022	?) IW				m³
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9050 - SICRO/SC 10/2022	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	СНР	INSUMO	0,20000000	435,35	87,07
P9824 - SICRO/SC 10/2022	Servente	h	INSUMO	0,20000000	20,01	4,00
4016096 - SICRO/SC 10/2022	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	COMPOSIÇÃO	1,10000000	1,63	1,79
4815671 - SICRO/SC 10/2022	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	COMPOSIÇÃO	1,10000000	15,51	17,06
5914675 - SICRO/SC 10/2022	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	1,50000000	3,11	4,67
	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa)					
5914641 - SICRO/SC 10/2022	e descarga livre	t	COMPOSIÇÃO	2,06250000	2,04	4,21
					TOTAL (R\$)	118,80
C.P. 1312211142910 - 02/2023	Remoção e realocação de mastro metálico até 10m - (ref. Sicro 5213683 - 07/2022) IW				•	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9686 - SICRO/SC 10/2022	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	СНР	INSUMO	1,20000000	323,65	388,38
P9830 - SICRO/SC 10/2022	Montador	h	INSUMO	1,20000000	28,10	33,72
P9824 - SICRO/SC 10/2022	Servente	h	INSUMO	3,60000000	20,01	72,04
					TOTAL (R\$)	494,14
C.P. 1312211143031 -	NIVELAMENTO DE PAREDE COM TELA GALVANIZADA E ARGAMASSA AC III (Sinapi 91522 -	nov22)			L	M2
02/2023 Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,09300000	31,30	2,91
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,02100000	21,48	0,45
	<u> </u>		<del></del>	<b> </b>		
37595 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa colante tipo AC III	KG	INSUMO	0,09100000	1,84	0,17
37595 - SINAPI/SC 02/2023 10928 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa colante tipo AC III  Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 8 x 8 cm, H = 2 m	KG M2	INSUMO	0,09100000	1,84 15,96	0,17 17,56
						17,56
	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 8 x 8 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	1,10000000	15,96 TOTAL (R\$)	17,56 <b>21,09</b>
10928 - SINAPI/SC 02/2023	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), malha 8 x 8 cm, H = 2 m	M2	INSUMO	1,10000000	15,96 TOTAL (R\$)	

I	I	ı	l		I	İ
4720 - SINAPI/SC 02/2023	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	M3	INSUMO	1,10000000	117,72	129,49
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	2,54600000	31,30	79,69
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	3,81900000	21,48	82,03
91533 - SINAPI/SC 02/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06900000	35,17	2,43
91534 - SINAPI/SC 02/2023	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHI diumo. af_08/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,06400000	28,94	1,85
					TOTAL (R\$)	295,49
C.P. 1312211143525 -	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 300MM, SIMPLES OU ARMADO, JUN	ITA EM AI	RGAMASSA	1:3 CIMEN	TO:AREIA -	
02/2023	(ref. Sinapi 73730 - 11/2015) IW					М
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5928 - SINAPI/SC 02/2023	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70	CHP	COMPOSIÇÃO	0.02400000	266.91	6.41
3920 - 311W1 1/3C 02/2023	m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CIII	COMI OSIÇÃO	0,02400000	200,91	0,41
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,26400000	31,30	8,26
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,55200000	21,48	11,86
88629 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	М3	COMPOSIÇÃO	0,00200000	721,28	1,44
					TOTAL (R\$)	27,97
C.P. 1312211143526 -	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 400MM, SIMPLES OU ARMADO, JUN	ITA EM AI	CAMACCA	1.2 CIMEN	TOTABELA	
02/2023	(ref. Sinapi 73724 - 11/2015) IW	IIA LIII AI	(GAMASSA	C 1.5 CIMEN	IO.ARLIA	М
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70				(	
5928 - SINAPI/SC 02/2023	m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diumo. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,03400000	266,91	9,07
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,37400000	31,30	11,71
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,78200000	21,48	16,80
88629 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e arela média úmida), preparo manual. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,00300000	721,28	2,16
		1			TOTAL (D4)	20.74
	T				TOTAL (R\$)	39,74
C.P. 1312211143527 -	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA METALICA RETANGULAR, EM ALVENA	ARIA COM	BLOCOS I	DE CONCRET	о,	UN
02/2023	DIMENSOES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 - (ref. Sinapi 97961 - 10/2022)	l				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
660 - SINAPI/SC 02/2023	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe C - NBR 6136)	UN	INSUMO	28,35000000	3,53	100,08
2692 - SINAPI/SC 02/2023	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	INSUMO	0,01050000	6,89	0,07
4491 - SINAPI/SC 02/2023	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	0,22940000	8,13	1,87
4517 - SINAPI/SC 02/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	0,27280000	2,84	0,77
5069 - SINAPI/SC 02/2023	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	KG	INSUMO	0,02420000	21,19	0,51
5678 - SINAPI/SC 02/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05280000	144,85	7,65
	cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHP diumo. af_06/2014					
5679 - SINAPI/SC 02/2023	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 HP, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0.26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - CHI diumo. af 06/2014	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,10750000	59,66	6,41
6193 - SINAPI/SC 02/2023			INCLINO	0.05550000	22.00	20.07
	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	0,85560000	33,98	29,07
25067 - SINAPI/SC 02/2023	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 MPa (NBR 6136)	UN	INSUMO	61,87570000	5,69	352,07
43386 - SINAPI/SC 02/2023	Meio-fio ou guia de concreto pre-moldado, tipo chapeu para boca de lobo, dimensoes *1,20* x 0,15 x 0,30 m	UN	INSUMO	1,00000000	42,77	42,77
87316 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira	М3	COMPOSIÇÃO	0,05880000	528,60	31,08
00200 CINADUCC 02/2022	400 l. af_08/2019		COMPOSISÃO	12.05.420000	21.20	422.64
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	13,85430000	31,30	433,64
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	10,88550000	21,48	233,82
88628 - SINAPI/SC 02/2023	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	M3	COMPOSIÇÃO	0,59720000	615,67	367,68
89993 - SINAPI/SC 02/2023	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,02990000	1.101,86	32,95
89995 - SINAPI/SC 02/2023	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	M3	COMPOSIÇÃO	0,08310000	1.061,60	88,22
89996 - SINAPI/SC 02/2023	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	0,98720000	12,23	12,07
89998 - SINAPI/SC 02/2023	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	KG	COMPOSIÇÃO	3,33180000	11,66	38,85
94970 - SINAPI/SC 02/2023	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	мз	COMPOSIÇÃO	0,27680000	503,82	139,46
	af_05/2021				_	
97735 - SINAPI/SC 02/2023	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	M3	COMPOSIÇÃO	0,06160000	2.625,37	161,72
101617 - SINAPI/SC 02/2023	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	M2	COMPOSIÇÃO	2,08000000	3,30	6,86
M2623 - SICRO/SC 10/2022	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m	un	INSUMO	2,00000000	542,14	1.084,28
					TOTAL (R\$)	3171,90
C.P. 1312211143532 - 02/2023	LUVA ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (ref. Sinapi 72667 - 09/	2020) IW	·			UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88267 - SINAPI/SC 02/2023	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	1,00000000	30,29	30,29
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,00000000	21,48	21,48
40372 - SINAPI/SC 02/2023	Luva em aco carbono, soldavel, pressao 3.000 lbs, DN 2 1/2"	UN	INSUMO	1,00000000	162,08	162,08
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					

					TOTAL (R\$)	213,85
C.P. 1312212143654 -	·	IAOS. (Co	mposição	SINAPI 884	89	M2
02/2023	JUL/2018)_CSC	1	i		1	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88310 - SINAPI/SC 02/2023	Pintor com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,28050000	31,24	8,76
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,10350000	21,48	2,22
1312212143653 - Cotação 01/2023	Tinta acrilica acetinada - csc	L	INSUMO	0,49500000	36,11	17,87
					TOTAL (R\$)	28,85
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN	LOCO EC	K 25 MDa	IISINADO A	CARAMENTO	
C.P. 1312212143656 -	MECÂNICO, ESPESSURA 8CM, TELA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 6,0MM, BRITA 10CM E JUI					M2
02/2023	72136 DEZ/2012 E 97636)_IW			_		
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 02/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,12800000	1,50	1,69
4460 - SINAPI/SC 02/2023	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	0,25000000	16,97	4,24
4517 - SINAPI/SC 02/2023	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	0,20000000	2,84	0,57
	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento					
1527 - SINAPI/SC 02/2023	(NBR 8953)	M3	INSUMO	0,08050000	542,64	43,68
88262 - SINAPI/SC 02/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,18050000	29,63	5,35
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,13880000	31,30	4,34
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,42430000	21,48	9,11
95276 - SINAPI/SC 02/2023	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 HP - CHP diumo. af_09/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	1,50000000	2,69	4,04
	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto,					
91283 - SINAPI/SC 02/2023	diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHP diumo. af_08/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05240000	9,26	0,49
	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto,					
91285 - SINAPI/SC 02/2023	diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - CHI diumo. af_08/2015	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,08360000	0,84	0,07
4748 - SINAPI/SC 02/2023	Pedra britada ou bica corrida, nao classificada (posto pedreira/fomecedor, sem frete)	М3	INSUMO	0,10000000	94,17	9,42
	Tela de aco soldada nervurada, CA-60, q-283 (4,48 kg/m2), diametro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento,					
43127 - SINAPI/SC 02/2023	espacamento da malha = 10 x 10 cm	M2	INSUMO	1,00000000	43,50	43,50
					TOTAL (R\$)	126,50
C.P. 1312212143659 -						•
02/2023	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm - (ref. Sinapi 90460 - 10/2	2022) IW				м
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
M0164 - SICRO/SC 10/2022	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	INSUMO	1,00000000	15,17	15,17
88315 - SINAPI/SC 02/2023	Serralheiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,05400000	31,03	1,68
88251 - SINAPI/SC 02/2023	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,00800000	23,68	0.19
					TOTAL (R\$)	17.04
	1				IOIAL (R\$)	17,04
C.P. 1312212143663 -	TAMPA DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa, INCLUINDO MALHA DE FERRO 8,00mm de 153	k15cm.				m²
02/2023		I	l			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3777 - SINAPI/SC 02/2023	Lona plastica pesada preta, E = 150 micra	M2	INSUMO	1,00000000	1,50	1,50
6189 - SINAPI/SC 02/2023	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	1,60000000	49,60	79,36
88262 - SINAPI/SC 02/2023	Carpinteiro de formas com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,27070000	29,63	8,02
88309 - SINAPI/SC 02/2023	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,17990000	31,30	5,63
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,45060000	21,48	9,68
34493 - SINAPI/SC 02/2023	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	М3	INSUMO	0,12000000	500,90	60,11
33 - SINAPI/SC 02/2023	Aco CA-50, 8,0 mm, vergalhao	KG	INSUMO	6,32000000	10,02	63,33
92802 - SINAPI/SC 02/2023	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	6,32000000	11,67	73,75
M3089 - SICRO/SC 10/2022	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,24 mm (18 bwg)	kg	INSUMO	0,01500000	21,92	0,33
					TOTAL (R\$)	301,71
C.P. 1312212143665 -	Retirada de suporte metálico e placa de sinalização existentes (REF. SICRO 1600989) - (A	tualizado	composi	ão1652002	72490)	UN
02/2023	Descrição dos Sonicos	Heide 4	Time	Coof	Haitária (B.A.)	Total (D+)
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
E9646 - SICRO/SC 10/2022	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kW	CHP	INSUMO	0,30000000	47,43	14,23
E9527 - SICRO/SC 10/2022	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	CHP	INSUMO	0,30000000	26,16	7,85
E9071 - SICRO/SC 10/2022	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	CHP	INSUMO	0,50000000	0,77	0,39
P9824 - SICRO/SC 10/2022	Servente	h	INSUMO	0,50000000		
					20,01	10,01
M1391 - SICRO/SC 10/2022 E9687 - SICRO/SC 10/2022	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m  Caminhão carocería com capacidade de 5 t - 115 kW	un	INSUMO	0,05000000	20,01 365,56 152,08	18,28 45,62

					TOTAL (R\$)	96,38		
C.P. 1312212143666 - 02/2023	Retirada de suporte metálico e placa de sinalização existentes (REF. SICRO 1600989) - (A	tualizaçã	o composi	ição 16520(	0272490)	UN		
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
E9646 - SICRO/SC 10/2022	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 pcm) - 27 kW	CHP	INSUMO	0,30000000	47,43	14,23		
E9527 - SICRO/SC 10/2022	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	СНР	INSUMO	0,30000000	26,16	7,85		
E9071 - SICRO/SC 10/2022	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	СНР	INSUMO	0,50000000	0,77	0,39		
P9824 - SICRO/SC 10/2022	Servente	h	INSUMO	0,50000000	20,01	10,01		
M1391 - SICRO/SC 10/2022	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	INSUMO	0,05000000	365,56	18,28		
E9687 - SICRO/SC 10/2022	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	СНР	INSUMO	0,30000000	152,08	45,62		
					TOTAL (R\$)	96,3		
C.P. 1312212144039 -	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA EM PAREDES, DUAS DEN	AOS. (C	omposição	SINAPI 88	489	M2		
02/2023	JUL/2018)_CSC							
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88310 - SINAPI/SC 02/2023	Pintor com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,18700000	31,24	5,84		
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,06900000	21,48	1,48		
1312212143653 - Cotação 01/2023	Tinta acrilica acetinada - csc	L	INSUMO	0,33000000	36,11	11,92		
					TOTAL (R\$)	19,2		
C.P. 1312301144454 -	RELOCAÇÃO DE PLACA METÁLICA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - UN csc (considerada mão de	obra para	a remoção	- 5213364	- e instalação	UN		
02/2023	- 5213465 - para 1 m² de placa)		1			ON .		
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)		
88316 - SINAPI/SC 02/2023	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,61740000	21,48	13,26		
88278 - SINAPI/SC 02/2023	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,66700000				
88278 - SINAPI/SC 02/2023		TOTAL						
88278 - SINAPI/SC 02/2023					24,90 TOTAL (R\$)	16,61 <b>29,8</b>		
C.P. 1312301144456 -	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSA	DA RESIN	IADA, E=1	7 MM		29,8		
C.P. 1312301144456 -		DA RESIN	ADA, E=1	7 MM				
C.P. 1312301144456 -	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSA	DA RESIN	Tipo	<b>7 MM</b> Coef.		29,8		
C.P. 1312301144456 - 02/2023 Referência	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSA REAPROVEITAMENTO 4 VEZES. (Atualização Composição 165210586005)				TOTAL (R\$)	29,8 M2		
C.P. 1312301144456 - 02/2023 Referência 4517 - SINAPI/SC 02/2023	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSA REAPROVEITAMENTO 4 VEZES. (Atualização Composição 165210586005) Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)	29,8 M2 Total (R\$)		
C.P. 1312301144456 - 02/2023  Referência 4517 - SINAPI/SC 02/2023 5068 - SINAPI/SC 02/2023	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSA REAPROVEITAMENTO 4 VEZES. (Atualização Composição 165210586005)  Descrição dos Serviços Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Unidade M	Tipo	Coef.	TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)  2,84	29,8 M2 Total (R\$) 12,59		
C.P. 1312301144456 - 02/2023  Referência 4517 - SINAPI/SC 02/2023 5068 - SINAPI/SC 02/2023 88239 - SINAPI/SC 02/2023	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSA REAPROVEITAMENTO 4 VEZES. (Atualização Composição 165210586005)  Descrição dos Serviços Sararío *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta  Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Unidade M KG	Tipo Insumo Insumo	Coef. 4,43200000 0,08600000	TOTAL (R\$)  Unitário (R\$)  2,84  20,79	29,8 M2 Total (R\$) 12,59 1,79		
C.P. 1312301144456 - 02/2023  Referência 4517 - SINAPI/SC 02/2023 5068 - SINAPI/SC 02/2023 88239 - SINAPI/SC 02/2023	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSA REAPROVEITAMENTO 4 VEZES. (Atualização Composição 165210586005)  Descrição dos Serviços  Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta  Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)  Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	Unidade M KG H	Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO	Coef. 4,43200000 0,08600000 0,14300000	Unitário (R\$)  2,84  20,79  22,70	29,8 M2 Total (R\$) 12,59 1,79 3,25		
C.P. 1312301144456 - 02/2023  Referência 4517 - SINAPI/SC 02/2023  5068 - SINAPI/SC 02/2023  88239 - SINAPI/SC 02/2023  88262 - SINAPI/SC 02/2023	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSA REAPROVEITAMENTO 4 VEZES. (Atualização Composição 165210586005)  Descrição dos Serviços  Sarafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta  Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)  Ajudante de carpinteiro com encargos complementares  Carpinteiro de formas com encargos complementares	Unidade M KG H	Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 4.43200000 0.08600000 0.14300000 0.71500000	Unitário (R\$)  2,84  20,79  22,70  29,63	29,8 M2 Total (R\$) 12,59 1,79 3,25 21,19		
C.P. 1312301144456 - 02/2023  Referência 4517 - SINAPI/SC 02/2023  5068 - SINAPI/SC 02/2023  88239 - SINAPI/SC 02/2023  88262 - SINAPI/SC 02/2023	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSA REAPROVEITAMENTO 4 VEZES. (Atualização Composição 165210586005)  Descrição dos Serviços  Sararío *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta  Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)  Ajudante de carpinteiro com encargos complementares  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com colfa para disco 10* - CHP diumo. af_08/2015	Unidade M KG H H	Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 4,43200000 0,08600000 0,14300000 0,71500000 0,05000000	Unitário (R\$)  2,84  20,79  22,70  29,63  29,19	29,8 M2 Total (R\$) 12,59 1,79 3,25 21,19 1,46		
C.P. 1312301144456 - 02/2023  Referência 4517 - SINAPI/SC 02/2023  5068 - SINAPI/SC 02/2023  88239 - SINAPI/SC 02/2023  88262 - SINAPI/SC 02/2023  91692 - SINAPI/SC 02/2023	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSA REAPROVEITAMENTO 4 VEZES. (Atualização Composição 165210586005)  Descrição dos Serviços  Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta  Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)  Ajudante de carpinteiro com encargos complementares  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com colfa para disco 10* - CHP diumo. af_08/2015	Unidade M KG H CHP	Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 4,43200000 0,08600000 0,14300000 0,71500000 0,05000000 0,09300000	Unitário (R\$)  2,84  20,79  22,70  29,63  29,19  28,18	29,8 M2 Total (R\$) 12,59 1,79 3,25 21,19 1,46 2,62 14,76		
C.P. 1312301144456 - 02/2023  Referência 4517 - SINAPI/SC 02/2023 5068 - SINAPI/SC 02/2023 88239 - SINAPI/SC 02/2023 88262 - SINAPI/SC 02/2023 91692 - SINAPI/SC 02/2023 91693 - SINAPI/SC 02/2023 1358 - SINAPI/SC 02/2023	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSA REAPROVEITAMENTO 4 VEZES. (Atualização Composição 165210586005)  Descrição dos Serviços  Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta  Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)  Ajudante de carpinteiro com encargos complementares  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com colfa para disco 10* - CHP diumo. af_08/2015	Unidade M KG H CHP	Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 4,43200000 0,08600000 0,14300000 0,71500000 0,05000000 0,09300000	Unitário (R\$)  2,84  20,79  22,70  29,63  29,19  28,18  59,03	29,8 M2 Total (R\$) 12,59 1,79 3,25 21,19 1,46 2,62 14,76		
C.P. 1312301144456 - 02/2023  Referência 4517 - SINAPI/SC 02/2023  5068 - SINAPI/SC 02/2023  88239 - SINAPI/SC 02/2023  88262 - SINAPI/SC 02/2023  91692 - SINAPI/SC 02/2023	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSA REAPROVEITAMENTO 4 VEZES. (Atualização Composição 165210586005)  Descrição dos Serviços  Sarafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta  Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)  Ajudante de carpinteiro com encargos complementares  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com colfa para disco 10* - CHP diumo. af_08/2015  Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com colfa para disco 10* - CHI diumo. af_08/2015  Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm	Unidade M KG H CHP	Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 4,43200000 0,08600000 0,14300000 0,71500000 0,05000000 0,09300000	Unitário (R\$)  2,84  20,79  22,70  29,63  29,19  28,18  59,03	29,8 M2 Total (R\$) 12,59 1,79 3,25 21,19 1,46 2,62 14,76 57,6		
C.P. 1312301144456 - 02/2023  Referência 4517 - SINAPI/SC 02/2023 5068 - SINAPI/SC 02/2023 88239 - SINAPI/SC 02/2023 88262 - SINAPI/SC 02/2023 91692 - SINAPI/SC 02/2023 91693 - SINAPI/SC 02/2023 1358 - SINAPI/SC 02/2023	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSA REAPROVEITAMENTO 4 VEZES. (Atualização Composição 165210586005)  Descrição dos Serviços  Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta  Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)  Ajudante de carpinteiro com encargos complementares  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com colfa para disco 10* - CHP diumo. af_08/2015  Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com colfa para disco 10* - CHI diumo. af_08/2015  Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm  REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS METÁLICAS/FIBROCIMENTO - M2 - SOOB csc	Unidade M KG H CHP CHI M2	Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	Coef. 4,43200000 0,08600000 0,14300000 0,71500000 0,05000000 0,093000000 0,25000000	Unitário (R\$)  2,84  20,79  22,70  29,63  29,19  28,18  59,03  TOTAL (R\$)	29,8 M2 Total (R\$) 12,59 1,79 3,25 21,19 1,46 2,62 14,76 57,6		
C.P. 1312301144456 - 02/2023  Referência 4517 - SINAPI/SC 02/2023  5068 - SINAPI/SC 02/2023  88239 - SINAPI/SC 02/2023  88262 - SINAPI/SC 02/2023  91692 - SINAPI/SC 02/2023  91693 - SINAPI/SC 02/2023  C.P. 1312301144863 - 02/2023  Referência	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA COMPENSA REAPROVEITAMENTO 4 VEZES. (Atualização Composição 165210586005)  Descrição dos Serviços  Sarafo *2,5 × 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta  Prego de aco polido com cabeca 17 × 21 (2 × 11)  Ajudante de carpinteiro com encargos complementares  Carpinteiro de formas com encargos complementares  Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10* - CHP diumo. af_08/2015  Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10* - CHI diumo. af_08/2015  Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, E = 17 mm  REMOÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS METÁLICAS/FIBROCIMENTO - M2 - SOOB csc  Descrição dos Serviços	Unidade  M  KG  H  CHP  CHI  M2	Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo	Coef. 4,43200000 0,08600000 0,14300000 0,71500000 0,05000000 0,09300000 0,25000000	Unitário (R\$)  2,84  20,79  22,70  29,63  29,19  28,18  59,03  TOTAL (R\$)	29,8 M2 Total (R\$) 12,59 1,79 3,25 21,19 1,46 2,62 14,76 57,6 M2 Total (R\$)		

Responsável técnico pelos ítens: Cristiana Soares Carvalho - CREA 0470909

7620\_v93 - Em Edição Emissão em 04/04/2023 09:04:64

Página 1 de 1





Documento assinado eletronicamente por **Cristiana Soares Carvalho**, **Servidor(a) Público(a)**, em 04/04/2023, às 11:00, 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 0016456424 e o código CRC 6F46A994.

Rua Quinze de Novembro, 485 - Bairro Centro -	- CEP 89201-601 - Joinville - SC	_
www.joinville.sc.gov.br		

23.0.005413-7

0016456424v3