

Prefeitura de Joinville

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0014042017/2022 - SEHAB.UFO

Joinville, 24 de agosto de 2022.

Data de referência	Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÊS)								
	COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO								
Empreendimento	880 - Construção de Unidades Habitacionais Populares pré-fabricadas - Lo	oteament	o Cubatão	II					
	Composição do Serviço								
C.P. 131191170021 -	RUFO/PINGADEIRA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DESENVOLVIMENTO ATÉ 70cm, INCLUSO TRAN:	SPORTE V	ERTICAL ,	FORNECIM	ENTO E	м			
06/2022	INSTALAÇÃO- (COMPOSICAO SINAPI 94231 ABR/2017)_SSB	1			i				
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
142 - SINAPI/SC	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ML	INSUMO	0,05300000	29,68	1,57			
5061 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	KG	INSUMO	0,00800000	21,68	0,17			
5104 - SINAPI/SC	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	KG	INSUMO	0,00200000	105,18	0,21			
13388 - SINAPI/SC	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	KG	INSUMO	0,05900000	193,20	11,40			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,28200000	20,04	5,65			
88323 - SINAPI/SC	Telhadista com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,18800000	28,78	5,41			
93281 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHP diumo. af_03/2016	CHP	COMPOSIÇÃO	0,01300000	26,06	0,34			
93282 - SINAPI/SC	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 CV - CHI diumo. af_03/2016	СНІ	COMPOSIÇÃO	0,01800000	25,21	0,45			
43701 - SINAPI/SC	Chapa/bobina lisa em aluminio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura	KG	INSUMO	1,32300000	45,35	60,00			
					TOTAL (R\$)	85,20			
C.P. 131200474157 - 06/2022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (sinapi 74209/1 jan/2020)vgl					M2			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
4417 - SINAPI/SC	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	1,00000000	7,13	7,13			
4491 - SINAPI/SC	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	4,00000000	6,99	27,96			
4813 - SINAPI/SC	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	315,00	315,00			
5075 - SINAPI/SC	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	KG	INSUMO	0,11000000	22,13	2,43			
88262 - SINAPI/SC	Carpinteiro de formas com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,00000000	27,99	27,99			
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	2,00000000	20,40	40,80			
94962 - SINAPI/SC	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. af, 05/2021	М3	COMPOSIÇÃO	0,01000000	387,86	3,87			
		ı			TOTAL (R\$)	425,18			
C.P. 131210688784 - 06/2022	BUCHA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MMX25MM SOLDÁVEL CURTA - FORNECIMENTO	D E INSTA	LACAO-SIN	IAPI 90375	5	UN			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)			
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00900000	72,40	0,65			
829 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fría predial	UN	INSUMO	1,00000000	1,14	1,14			
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,01100000	82,03	0,90			
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,06000000	2,17	0,13			
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,11900000	20,35	2,42			
88248 - SINAPI/SC 88267 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	0,11900000	20,35	2,42 3,19			
	•					3,19			
88267 - SINAPI/SC C.P. 1312109118628 -	•	н	COMPOSIÇÃO		26,82				
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO		26,82	3,19 8,43			
88267 - SINAPI/SC C.P. 1312109118628 - 06/2022	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO PARA CANTEIRO DE OBRAS - REF. SIN	н ІАРІ 7396	COMPOSIÇÃO	0,11900000	26,82 TOTAL (R\$)	3,19 8,43 UN			
88267 - SINAPI/SC C.P. 1312109118628 - 06/2022 Referência	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO PARA CANTEIRO DE OBRAS - REF. SIN Descrição dos Serviços	H NAPI 7396	composição 60/001 Tipo	0,11900000 Coef. 24,00000000	TOTAL (R\$) Unitário (R\$)	3,19 8,4 3 UN Total (R\$)			
88267 - SINAPI/SC C.P. 1312109118628 - 06/2022 Referência 88264 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO PARA CANTEIRO DE OBRAS - REF. SIN Descrição dos Serviços Eletricista com encargos complementares	HAPI 7396 Unidade	COMPOSIÇÃO 60/001 Tipo COMPOSIÇÃO	0,11900000 Coef. 24,00000000	26,82 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 34,56	3,19 8,43 UN Total (R\$) 829,44			
88267 - SINAPI/SC C.P. 1312109118628 - 06/2022 Referência 88264 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO PARA CANTEIRO DE OBRAS - REF. SIN Descrição dos Serviços Eletricista com encargos complementares Servente com encargos complementares	HAPI 7396 Unidade H	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 24,00000000	26,82 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 34,56 20,04	3,19 8,43 UN Total (R\$) 829,44 480,96			
88267 - SINAPI/SC C.P. 1312109118628 - 06/2022 Referência 88264 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 392 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO PARA CANTEIRO DE OBRAS - REF. SIN Descrição dos Serviços Eletricista com encargos complementares Servente com encargos complementares Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo D, com 1/2* e parafuso de fixacao	H H UN	COMPOSIÇÃO Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	Coef. 24,0000000 1,0000000	26,82 TOTAL (R\$) Unitário (R\$) 34,56 20,04 0,96	3.19 8,43 UN Total (R\$) 829,44 480,96 0,96			

I		I	I	l	I	l
3406 - SINAPI/SC	Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kV	UN	INSUMO	4,00000000	30,00	120,00
4481 - SINAPI/SC	Viga nao aparelhada *8 x 16* cm em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	М	INSUMO	6,00000000	53,56	321,36
7701 - SINAPI/SC	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, DN 2.1/2", E = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (NBR 5580)	М	INSUMO	2,00000000	123,48	246,96
12056 - SINAPI/SC	Eletroduto flexivel, em aco, tipo conduite, diametro de 1 1/2"	М	INSUMO	1,00000000	32,94	32,94
12344 - SINAPI/SC	Fusivel diazed 20 a tamanho dii, capacidade de interrupcao de 50 kA em vca e 8 kA em vcc, tensao nomimnal de 500 V	UN	INSUMO	3,00000000	5,19	15,57
					TOTAL (R\$)	2377,29
C.P. 1312110120580 -	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMAD	A DE ÁGU	A - FORNE	CIMENTO E	INSTALAÇÃO	
06/2022	(REF. SINAPI 89605 08/2021)VGL				_	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,02400000	72,40	1,74
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,03000000	82,03	2,46
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,02800000	2,17	0,06
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,08500000	20,35	1,73
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,08500000	26,82	2,28
813 - SINAPI/SC	Bucha de reducao de PVC, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	5,28	5,28
		1	•	l .	TOTAL (R\$)	13,55
					1	13,33
C.P. 1312204133265 -	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X200CM, ESPESSURA D	E 3,0CM,	INCLUSO	DOBRADIÇ.	AS -	UN
06/2022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	l	l	0.6		T (0+)
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2432 - SINAPI/SC	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", E = 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	INSUMO	3,00000000	30,40	91,20
11055 - SINAPI/SC	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	UN	INSUMO	19,80000000	0,08	1,58
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,54600000	27,63	42,72
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,77300000	20,04	15,49
1312204133262 - Cotação	Porta de madeira para pintura, não encabeçada, semi-oca (leve ou média), 80x200cm, espessura de 3,0 cm.	un	INSUMO	1,00000000	210,88	210,88
					TOTAL (R\$)	361,87
C.P. 1312204133266 -	PORTA DE MADEIRA, MODELO H, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X200CM, ESPESS	URA DE 3	,0 CM, INC	LUSO DOE	BRADIÇAS -	
06/2022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
2432 - SINAPI/SC	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", E = 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	INSUMO	3,00000000	30,40	91,20
11055 - SINAPI/SC	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 *)	UN	INSUMO	19,80000000	0,08	1,58
88261 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	2,14500000	27,63	59,27
88261 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	2,14500000	27,63 20,04	59,27 21,50
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,07300000	20,04	21,50
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm.	H	COMPOSIÇÃO INSUMO	1,07300000	20,04 324,00 TOTAL (R\$)	21,50
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20	н un	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS	1,07300000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$)	21,50
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm.	н un	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS	1,07300000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$)	21,50 324,00 497,55
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 -	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA	н un	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS	1,07300000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$)	21,50 324,00 497,55
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)VgI	H un O X 0,80	INSUMO M, CHAPIS E INSTALAG	1,07300000 1,00000000 CO, EMBOQ	20,04 324,00 TOTAL (R\$) GO, PI 97741 e	21,50 324,00 497,55
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços	H un X 0,80 TERIAIS I	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALAC	1,07300000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAR	20,04 324,00 TOTAL (R\$) CO, PI 97741 e	21,50 324,00 497,55 UN
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)VgI Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	H Un Un Unidade	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALAC Tipo INSUMO	1,07300000 1,00000000 CO, EMBOG ÇÃO (SINAR Coef. 0,12000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) GO, PI 97741 e Unitário (R\$)	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 38383 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)VgI Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	H un O X 0,80 ITERIAIS I Unidade UN UN	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALAI Tipo INSUMO INSUMO INSUMO	1,07300000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 0,97000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) 50, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solucao preparadorA / Itimpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	H un Un V O X 0,80 Unidade UN UN	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALAM Tipo INSUMO INSUMO	1,07300000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 0,97000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) CO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 38383 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90.459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solucao preparadora/ l limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa	H un O X 0,80 ITERIAIS I Unidade UN UN	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALAI Tipo INSUMO INSUMO INSUMO	1,07300000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 0,97000000 1,68600000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) 50, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 38383 - SINAPI/SC 87904 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	H un O X 0,80 ATERIAIS I Unidade UN UN M2	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALAC Tipo INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,07300000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 0,97000000 1,68600000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) CO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81 13,59	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10 16,54
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 87904 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)VgI Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solucao preparadora/ / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	H un D X 0,80 ATERIAIS I Unidade UN UN UN	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALAC Tipo INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO	1,07300000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 0,97000000 1,68600000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) GO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8.69 7.79 2.10
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 38383 - SINAPI/SC 87904 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solucao preparadora/ / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.	H un O X 0,80 ATERIAIS I Unidade UN UN M2	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALAC Tipo INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,07300000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 0,97000000 1,68600000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) CO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81 13,59	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10 16,54
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 87904 - SINAPI/SC 90466 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90.459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solucao preparadora/ l'impadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	H un Un Unidade UN UN UN M2	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALA Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,07300000 1,00000000 CO, EMBO(ÇÃO (SINAF COEf. 0,12000000 0,97000000 1,68600000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) CO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81 13,59 21,52	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10 16,54 13,59 21,52
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 38383 - SINAPI/SC 90466 - SINAPI/SC 90467 - SINAPI/SC 88248 - SINAPI/SC	Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solucao preparadora/ / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H un D X 0,80 ATERIAIS I Unidade UN UN M2 M M	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALAC Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,07300000 1,00000000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 0,9700000 1,00000000 1,00000000 2,56000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) GO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81 13,59 21,52 20,35	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10 16,54 13,59 21,52 52,10
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 87904 - SINAPI/SC 90466 - SINAPI/SC 90467 - SINAPI/SC 88248 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solucao preparadora/ / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	H un	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALAI Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	1,07300000 1,00000000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 0,97000000 1,00000000 1,00000000 2,56000000 2,89000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) GO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81 13,59 21,52 20,35 26,82	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10 16,54 13,59 21,52 52,10 77,51
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 87904 - SINAPI/SC 90466 - SINAPI/SC 90467 - SINAPI/SC 88248 - SINAPI/SC 88267 - SINAPI/SC 1968 - SINAPI/SC	Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90.459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solucao preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial	Unidade UN UN M2 M H H UN	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALA Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	1,07300000 1,00000000 1,00000000 CO, EMBO(ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 0,97000000 1,68600000 1,00000000 2,56000000 2,89000000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) CO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81 13,59 21,52 20,35 26,82 11,55	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10 16,54 13,59 21,52 52,10 77,51 11,55
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 38383 - SINAPI/SC 90466 - SINAPI/SC 90467 - SINAPI/SC 88248 - SINAPI/SC 88248 - SINAPI/SC 1968 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solucao preparadora/ / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688)	H un O X 0,80 ATERIAIS I Unidade UN UN M2 M H H UN UN	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALAM Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO	1,07300000 1,00000000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 0,97000000 1,00000000 2,56000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) CO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81 13,59 21,52 20,35 26,82 11,55 1,86	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10 16,54 13,59 21,52 52,10 77,51 11,55 1,86
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 87904 - SINAPI/SC 90466 - SINAPI/SC 88248 - SINAPI/SC 88248 - SINAPI/SC 1968 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaría (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 Chumbamento linear em alvenaría para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 Chumbamento linear em alvenaría para ramais/distribuição com diâmetros malores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688) Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros)	H un UN UN UN UN M2 M H H UN UN UN UN UN UN UN UN	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALA Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO INSUMO INSUMO	1,07300000 1,00000000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) GO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81 13,59 21,52 20,35 26,82 11,55 1,86 29,88	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10 16,54 13,59 21,52 52,10 77,51 11,55 1,86 0,60
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 87904 - SINAPI/SC 90466 - SINAPI/SC 90467 - SINAPI/SC 88248 - SINAPI/SC 88267 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC 2078 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688) Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros) Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	H UN UN UN UN M	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS E INSTALAI Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO	1,07300000 1,00000000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) GO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81 13,59 21,52 20,35 26,82 11,55 1,86 29,88 14,49	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10 16,54 13,59 21,52 52,10 77,51 11,55 1,86 0,60 14,49
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 87904 - SINAPI/SC 90466 - SINAPI/SC 90467 - SINAPI/SC 88248 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC 297358 - SINAPI/SC 91222 - SINAPI/SC 913358 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solucao preparadorá/ limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688) Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros) Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	H UN UN UN UN M3 M3	COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO	1,07300000 1,00000000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) GO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81 13,59 21,52 20,35 26,82 11,55 1,86 29,88 14,49 79,27 31,43	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10 16,54 13,59 21,52 52,10 77,51 11,55 1,86 0,60 14,49 4,76 3,46
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 38383 - SINAPI/SC 90466 - SINAPI/SC 90467 - SINAPI/SC 88248 - SINAPI/SC 88248 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC 29738 - SINAPI/SC 91222 - SINAPI/SC	Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solução preparadora/ / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 Chumbamento linear em alvenaria para ramals/distribuição com diâmetros menores ou iguals a 40 mm. af_05/2015 Chumbamento linear em alvenaria para ramals/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguals a 75 mm. af_05/2015 Auxillar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador apara tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688) Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros) Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguals a 75 mm. af_05/2015 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 Reatero manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	H un UN UN UN M2 M H UN UN M2 M M M H UN UN UN M3	COMPOSIÇÃO INSUMO M, CHAPIS EINSTALAI Tipo INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO	1,07300000 1,00000000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) CO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81 13,59 21,52 20,35 26,82 11,55 1,86 29,88 14,49 79,27	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10 16,54 13,59 21,52 52,10 77,51 11,55 1,86 0,60 14,49 4,76
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 87904 - SINAPI/SC 90466 - SINAPI/SC 90467 - SINAPI/SC 88248 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC 297358 - SINAPI/SC 91222 - SINAPI/SC 913358 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr Solução preparadora/ / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 Chumbamento linear em alvenaria para ramals/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 Chumbamento linear em alvenaria para ramals/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial Anel borracha para tubo esgoto predial, DN 50 mm (NBR 5688) Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros) Rasgo em alvenaría para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021 Reatemo manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 4001, aplicada manualmente	H un M2 M H Un Un Un Un M M M M M M M M M M M M M M	COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO	1,07300000 1,00000000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF COef. 0,12000000 0,97000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) GO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81 13,59 21,52 20,35 26,82 11,55 1,86 29,88 14,49 79,27 31,43 35,86	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10 16,54 13,59 21,52 52,10 77,51 11,55 1,86 0,60 14,49 4,76 3,46 60,24
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 38383 - SINAPI/SC 90466 - SINAPI/SC 90467 - SINAPI/SC 88248 - SINAPI/SC 88267 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC 2978 - SINAPI/SC 91222 - SINAPI/SC 93382 - SINAPI/SC 87529 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H., maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850° gr Solução preparadora/ limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Uxa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador ou bombeiro hidráulico com	H UN UN UN UN M3 M3	COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO	1,07300000 1,00000000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF COef. 0,12000000 0,97000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) GO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81 13,59 21,52 20,35 26,82 11,55 1,86 29,88 14,49 79,27 31,43	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10 16,54 13,59 21,52 52,10 77,51 11,55 1,86 0,60 14,49 4,76 3,46
88316 - SINAPI/SC 1312204133263 - Cotação C.P. 1312205133490 - 06/2022 Referência 122 - SINAPI/SC 20083 - SINAPI/SC 87904 - SINAPI/SC 90466 - SINAPI/SC 90467 - SINAPI/SC 88248 - SINAPI/SC 88267 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC 296 - SINAPI/SC 297 - SINAPI/SC 298 - SINAPI/SC 298 - SINAPI/SC 298 - SINAPI/SC 297 - SINAPI/SC 298 - SINAPI/SC 297 - SINAPI/SC 298 - SINAPI/SC 297 - SINAPI/SC 207 - SINAPI/SC 208 - SINAPI/SC 207 - SINAPI/SC 207 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares Porta de madeira, modelo H, maciça (pesada ou superpesada), 80x200cm, espessura de 3,0 cm. ENTRADA DE ÁGUA PADRÃO ÁGUAS DE JOINVILLE, INCLUSO MURETA EM ALVENARIA DE 1,20 INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS, INSTALADA SOBRE LASTRO DE CONCRETO - MA 90459 abril/2020)Vgl Descrição dos Serviços Adesivo plastico para PVC, frasco com *850° gr Solucao preparadora / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3 Lixa d'agua em folha, grao 100 Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af _06/2014 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af _05/2015 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af _05/2015 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares Curva PVC longa 90 graus, 50 mm, para esgoto predial Anel borracha para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400° gr (uso em PVC, aco, polietileno e outros) Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af _05/2015 Escavação manual de valas com compactação mecanizada. af _04/2016 Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa tota 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 4001, aplicada manualmente em faces intemas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af _06/2014 Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lancamento e adensamento (ref. SINAPI 83534_02-	H un M2 M H Un Un Un Un M M M M M M M M M M M M M M	COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo INSUMO INSUMO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO COMPOSIÇÃO	1,07300000 1,00000000 1,00000000 CO, EMBOQ ÇÃO (SINAF Coef. 0,12000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	20,04 324,00 TOTAL (R\$) GO, PI 97741 e Unitário (R\$) 72,40 82,03 2,17 9,81 13,59 21,52 20,35 26,82 11,55 1,86 29,88 14,49 79,27 31,43 35,86	21,50 324,00 497,55 UN Total (R\$) 8,69 7,79 2,10 16,54 13,59 21,52 52,10 77,51 11,55 1,86 0,60 14,49 4,76 3,46 60,24

1312205133488 - Cotação	Caixa padrão para ligação de água (caj - companhia águas de joinville) conjuntamente com peças componíveis e conexas.	Un	INSUMO	1,00000000	156,25	156,25
•					TOTAL (R\$)	576,95
C.P. 131210690006 -	Lastro de concreto, preparo mecanico, inclusos aditivo impermeabilizante, lancamento e	ndensame	nto (ref 9	SINADI 835		
06/2022	2020)_iw	acensame	iito (iei. s	JINAFI 033	34_02-	мз
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
123 - SINAPI/SC	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	L	INSUMO	20,00000000	6,19	123,80
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	2,00000000	28,68	57,36
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	6,00000000	20,04	120,24
94962 - SINAPI/SC	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400	М3	COMPOSIÇÃO	1,00000000	391,22	391,22
	J. af_05/2021	1			TOTAL (R\$)	692,62
C.P. 1312202129979 -	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espes	sura 11.5	icm) de pa	redes com		
06/2022	menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2			M2		
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34558 - SINAPI/SC	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x I) *50 x 10,5* cm	М	INSUMO	0,78500000	4,10	3,22
37395 - SINAPI/SC	Pino de aco com furo, hastE = 27 mm (acao direta)	CENTO	INSUMO	0,01890000	40,33	0,76
38783 - SINAPI/SC	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm (NBR 15270)	UN	INSUMO	27,93000000	1,51	42,17
87292 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de	М3	COMPOSIÇÃO	0,01250000	504,69	6,31
88309 - SINAPI/SC	vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	1,42000000	28,68	40,73
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO		20,04	14,23
					TOTAL (R\$)	107,42
C.P. 1312205133708 -	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL -	FORNECII	MENTO E II	NSTALAÇÃO) - 89627	
06/2022	(Amunesc)	1	ı	ı	,	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,02600000	72,40	1,88
7130 - SINAPI/SC	Te de reducao, PVC, soldavel, 90 graus, 50 mm x 32 mm, para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	18,45	18,45
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,03300000	82,03	2,71
38383 - SINAPI/SC	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,03600000	2,17	0,08
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,14400000	20,35	2,93
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,14400000	26,82	3,86
					TOTAL (R\$)	29,91
C.P. 1312205133860 -	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA COM PRESSURIZADOR ATÉ 25	kpa - FO	RNECIMEN	TO E INSTA	ALAÇÃO.	UN
06/2022	AF_01/2020				1	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1368 - SINAPI/SC	Chuveiro comum em plastico branco, com cano, 3 temperaturas, 5500 W (110/220 v)	UN	INSUMO	1,00000000	65,00	65,00
3146 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (L x C)	UN	INSUMO	0,02100000	3,70	0,08
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,44670000	26,82	11,98
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,14070000	20,04	2,82
1312205133854 - Cotação	Pressurizador para chuveiro	un	INSUMO	1,00000000	233,26	233,26
					TOTAL (R\$)	313,14
C.P. 1312205133863 - 06/2022	Instalação de tubos pex gás, multicamadas 16 mm, até 3 metros, incluindo registro.					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3148 - SINAPI/SC	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (L x C)	UN	INSUMO	0,01100000	13,64	0,15
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,50000000	26,82	13,41
1312205133849 - Cotação	Kit 3 metros tubo pex gás, multicamadas 16mm, mais registro completo	un	INSUMO	1,00000000	254,23	254,23
					TOTAL (R\$)	267,79
C.P. 1312205133967 -	PLANTIO E FORNECIMENTO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO CRISÂNTEMO OU EQUIVALENTE, COM	ALTURA	DE MUDA	MENOR OU	IGUAL A	
06/2022	0,50 M. AF_05/2018					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,01660000	21,62	0,36
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,06620000	20,04	1,33
1312205133963 - Cotação	Flor crisantemo bola branco	un	INSUMO	1,00000000	23,00	23,00
					TOTAL (R\$)	24,69
C.P. 1312205133968 -	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO MARGARIDINHA OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MU	DA MENO	R OU IGU	AL A 0,50	м.	UN
06/2022	AF_05/2018	1	I	I	1	1
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	Jardineiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,01660000	21,62	0,36

	T					
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,06620000	20,04	1,33
1312205133964 - Cotação	Flor margaridinha	un	INSUMO	1,00000000	51,60	51,60
					TOTAL (R\$)	53,29
C.P. 1312205133969 -	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO LÍRIO OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MENOF	R OU IGU	AL A 0,50	M. AF_05/2	018	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO		21,62	0,36
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,06620000	20,04	1,33
1312205133965 - Cotação	Flor lifio amarelo - galho com 3 flores	un	INSUMO	1,00000000	53,60	53,60
				-,		
	T				TOTAL (R\$)	55,29
C.P. 1312205133970 - 06/2022		DA MENO	OR OU IGU	AL A 0,50 I	м.	un
Referência	AF_05/2018 Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88441 - SINAPI/SC	Jardineiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,01660000	21,62	0,36
88316 - SINAPI/SC		н	COMPOSIÇÃO	0,06620000		
1312205133966 - Cotação	Servente com encargos complementares		INSUMO	1.00000000	20,04	1,33
1312205133966 - Cotação	Agave dragão	un	INSUMU	1,00000000		42,14
					TOTAL (R\$)	43,83
C.P. 1312205133978 -	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 5,3X11,5X	24 CM (E	SPESSURA	9 CM) E AI	RGAMASSA	M2
06/2022	DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		l	1		
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34557 - SINAPI/SC	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	М	INSUMO	0,42000000	3,19	1,34
37395 - SINAPI/SC	Pino de aco com furo, hastE = 27 mm (acao direta)	CENTO	INSUMO	0,00500000	40,33	0,20
87292 - SINAPI/SC	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de	M3	COMPOSIÇÃO	0,00910000	504,69	4,59
	vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019					
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	1,61000000	28,68	46,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,80500000	20,04	16,13
1312205133974 - Cotação	Blocos cerámicos furados na horizontal de 5,3 x11,5 x 24cm (espessura 5,3 cm - 2 furos)	un	INSUMO	36,00000000	1,23	44,28
					TOTAL (R\$)	112,71
C.P. 1312205134053 -	JOELHO 90 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, ROSCÁVEL, DN 25MM, COM BUCHA DE LA	ATÃO, 25	MM X 1/2"	INSTALAD	D EM RAMAL	
06/2022	OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		ı		r	UN
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
122 - SINAPI/SC	Adesivo plastico para PVC, frasco com *850* gr	UN	INSUMO	0,00700000	72,40	0,51
20083 - SINAPI/SC	Solucao preparadorA / limpadora para PVC, frasco com 1000 cm3	UN	INSUMO	0,00800000	82,03	0,66
38383 - SINAPI/SC	Uxa d'agua em folha, grao 100	UN	INSUMO	0,05000000	2,17	0,11
88248 - SINAPI/SC	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,15000000	20,35	3,05
88267 - SINAPI/SC	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,15000000	26,82	4,02
20147 - SINAPI/SC	Joelho PVC, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	UN	INSUMO	1,00000000	7,74	7,74
					TOTAL (R\$)	16,09
C.P. 1312206136118 -	Fornecimento e montagem de pilares pré-fabricados em concreto armado ($10 \times 10 \times 250$ c	m) - colu	na "R" - de	a Rorda em	unidades	
06/2022	habitacionais populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 001/01	,	2	20.44, 6		un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,68	7,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,04	10,02
1312206135996 - Cotação	Pilares pré-fabricados concreto armado (10cm x 10cm x 250cm), para aplicação em unidade habitacional popular - coluna "B" - de borda-	un	INSUMO	1,00000000	51,93	51,93
	1	ı		I	TOTAL (R\$)	69,1
C.P. 1312206136122 -	Fornecimento e montagem de pilares pré-fabricados em concreto armado (10 x 10 x 250 c	m) - colu	na "E" - de	Extenção.	em unidades	
06/2022	habitacionais populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 001/01	-				un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,68	7,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,04	10,02
1312206135998 - Cotação	Pilares pré-fabricados concreto armado (10cm x 10cm x 250cm), para aplicação em unidade habitacional popular - coluna "E" - de extensão	un	INSUMO	1,00000000	51,93	51,93
	1	1	<u>I</u>	I	TOTAL (R\$)	69,1
C.P. 1312206136129 -	Fornecimento e montagem de pilares pré-fabricados em concreto armado (10 x 10 x 250 c	m) - colu	na "D" - d	e Distribui	ção, em	
06/2022	unidades habitacionais populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 001/01					un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,68	7,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,04	10,02
		_				

	de distribuição	un	INSUMO	1,00000000	51,93	51,93
	ue usununção				TOTAL (R\$)	69,12
C.P. 1312206136138 -	Fornecimento e montagem de pilares pré-fabricados em concreto armado ($10 \times 10 \times 250$ c	m) - colu	na "C" - de	e Canto, em		
06/2022	habitacionais populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 001/01		i	·		un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,68	7,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,04	10,02
1312206136008 - Cotação	Pilares pré-fabricados concreto armado (10cm x 10cm x 250cm), para aplicação em unidades habitacionais populares - coluna "c" - de canto	un	INSUMO	1,00000000	57,44	57,44
	,				TOTAL (R\$)	74,63
C.P. 1312206136147	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Plac	ca P1 - 46	Scm, em u	nidades hal	bitacionais	un
06/2022	populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01	1	ı	I	1	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,68	7,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,04	10,02
1312206136021 - Cotação	Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E =3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p1 - módulo de 0,46 m	un	INSUMO	1,00000000	11,19	11,19
	Įm				TOTAL (R\$)	28,31
C D 131333655555	F	P2	.	ulded - '		
C.P. 1312206136151 - 06/2022	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Pla populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01	ca P2 - 62	cm, em u	inidades ha	abitacionais	un
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,68	7,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,04	10,02
	Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p2 - módulo de 0,62			-,	,	,
1312206136034 - Cotação	m	un	INSUMO	1,00000000	14,74	14,74
					TOTAL (R\$)	31,93
C.P. 1312206136153 -		ca P3 - 73	3 cm, em u	ınidades ha	abitacionais	un
Referência	populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88309 - SINAPI/SC	Pedreiro com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,25000000	28,68	7,17
88316 - SINAPI/SC	Servente com encargos complementaries	н	COMPOSIÇÃO	0,50000000	20,04	10,02
56510 - Silvar 1/5C	Servente contrentagos complementales		COMI OSIÇÃO	0,50000000	20,04	
121220612666	Placa estrutural, pré-fabricada (h=50cm e. F=3cm), para aplicação em unidade habitacional popular - placa p3 - módulo de 0.73					
1312206136050 - Cotação	Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p3 - módulo de 0,73 m	un	INSUMO	1,00000000	17,34	17,34
13122Ub136050 - Cotação		un	INSUMO	1,00000000	17,34 TOTAL (R\$)	
C.P. 1312206136157	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Plac				TOTAL (R\$)	
C.P. 1312206136157	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Plac populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01	ca P4 - 91	L cm, em u	inidades ha	TOTAL (R\$)	34,5: un
C.P. 1312206136157 06/2022 Referência	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Plac populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços	ca P4 - 91 Unidade	L cm, em u	nidades ha	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$)	34,5: un Total (R\$)
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Plar populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares	Ca P4 - 91 Unidade	Tipo	Coef. 0,25000000	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68	34,5: un Total (R\$)
C.P. 1312206136157 06/2022 Referência	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares	ca P4 - 91 Unidade	L cm, em u	nidades ha	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$)	34,5: un Total (R\$)
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Plar populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares	Ca P4 - 91 Unidade	Tipo	Coef. 0,25000000	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68	34,53 un Total (R\$)
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p4 - módulo de 0.91	Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0,25000000 0,50000000	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68 20,04	34,53 un Total (R\$) 7,17 10,02
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 1312206136058 - Cotação C.P. 1312206136159 -	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Plac populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular- placa p4 - módulo de 0,91 m	Unidade H H un	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	Coef. 0,25000000 0,50000000	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68 20,04 22,62 TOTAL (R\$)	34,53 un Total (R\$) 7,17 10,02
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 1312206136058 - Cotação C.P. 1312206136159 - 06/2022	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p4 - módulo de 0,91 m	Unidade H H un	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	Coef. 0.25000000 1.00000000	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68 20,04 22,62 TOTAL (R\$) abitacionais	34,53 un Total (R\$) 7,17 10,02 22,62 39,83
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 1312206136058 - Cotação C.P. 1312206136159 - 06/2022 Referência	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Plar populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p4 - módulo de 0,91 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Plar populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços	Unidade H un Unidade H Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO 24 m, em	Coef. 0.25000000 1,00000000 unidades h	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68 20,04 22,62 TOTAL (R\$) abitacionais	34,53 un Total (R\$) 7,17 10,02 22,62 39,83 un
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 1312206136058 - Cotação C.P. 1312206136159 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p4 - módulo de 0,91 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares	Unidade H un Ca P5 - 1, Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO 24 m, em Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0.25000000 1.00000000 unidades h Coef. 0.25000000	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28.68 20.04 22.62 TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28.68	34,5: un Total (R\$) 7,17 10,02 22,62 39,8: un Total (R\$) 7,17
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 1312206136058 - Cotação C.P. 1312206136159 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Plar populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p4 - módulo de 0,91 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Plar populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços	Unidade H un Unidade H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO 24 m, em Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0.25000000 1.00000000 unidades h Coef. 0.25000000	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68 20,04 22,62 TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68 20,04	34,5: un Total (R\$) 7,17 10,02 22,62 39,8: un Total (R\$) 7,17 10,02
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 1312206136058 - Cotação C.P. 1312206136159 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p4 - módulo de 0,91 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares	Unidade H un Ca P5 - 1, Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO 24 m, em Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0.25000000 1.00000000 unidades h Coef. 0.25000000	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28.68 20.04 22.62 TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28.68	34,5: un Total (R\$) 7,17 10,02 22,62 39,8: un Total (R\$) 7,17
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 1312206136058 - Cotação C.P. 1312206136159 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p4 - módulo de 0,91 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p5 - módulo de 1,24 m	Unidade H Un Unidade H Un Unidade H Un Unidade H Un Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO 24 m, em Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	Coef. 0,25000000 1,00000000 unidades h Coef. 0,25000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68 20,04 22,62 TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68 20,04 30,58 TOTAL (R\$)	34,53 un Total (R\$) 7,17 10,02 22,62 39,83 un Total (R\$) 7,17 10,02 30,58
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 1312206136058 - Cotação C.P. 1312206136159 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 131220613606 - Cotação C.P. 1312206136162 -	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p4 - módulo de 0,91 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p5 - módulo de 1,24 m	Unidade H Un Unidade H Un Unidade H Un Unidade H Un Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO 24 m, em Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO	Coef. 0,25000000 1,00000000 unidades h Coef. 0,25000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68 20,04 22,62 TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68 20,04 30,58 TOTAL (R\$)	34,53 un Total (R\$) 7,17 10,02 22,62 39,83 un Total (R\$) 7,17 10,02
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 1312206136058 - Cotação C.P. 1312206136159 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 1312206136066 - Cotação C.P. 1312206136162 - 06/2022	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p4 - módulo de 0,91 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p5 - módulo de 1,24 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Placa populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01	Unidade H Un Unidade H Un Ca P5 - 1, Unidade H Un Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO A7 m, em	Coef. 0.25000000 1,00000000 unidades h Coef. 0.25000000 1,00000000 unidades h	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68 20,04 22,62 TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68 20,04 30,58 TOTAL (R\$)	34,5: un Total (R\$) 7,17 10,02 22,62 39,8: un Total (R\$) 7,17 10,02 30,58 47,77
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 1312206136058 - Cotação C.P. 1312206136159 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 1312206136066 - Cotação C.P. 1312206136162 - 06/2022 Referência	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Place populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p4 - módulo de 0,91 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Place populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p5 - módulo de 1,24 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Place populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços	Unidade H Unidade H Unidade H Unidade H Unidade H Un Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO 24 m, em Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO 47 m, em	Coef. 0.25000000 1.00000000 unidades h Coef. 0.25000000 1.00000000 unidades h Coef.	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28.68 20.04 22.62 TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28.68 20.04 30.58 TOTAL (R\$) abitacionais	34,5: un Total (R\$) 7,17 10,02 22,62 39,8: un Total (R\$) 7,17 10,02 30,58 47,7: un Total (R\$)
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 1312206136058 - Cotação C.P. 1312206136159 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 1312206136066 - Cotação C.P. 1312206136162 - 06/2022 Referência	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Place populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E =3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p4 - módulo de 0,91 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Place populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E =3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p5 - módulo de 1,24 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Place populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares	Unidade H Un Un Unidade H Un Un Un Unidade H Un Un Unidade H Un	Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO 47 m, em Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0.2500000 0.5000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 0.50000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28.68 20.04 22.62 TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28.68 20.04 30.58 TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28.68 Unitário (R\$)	34,5: un Total (R\$) 7,17 10,02 22,62 39,8: un Total (R\$) 7,17 10,02 30,58 47,7: un Total (R\$) 7,17
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 1312206136058 - Cotação C.P. 1312206136159 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 1312206136066 - Cotação C.P. 1312206136162 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Place populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p4 - módulo de 0,91 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Place populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p5 - módulo de 1,24 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Place populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços	Unidade H Unidade H Unidade H Unidade H Unidade H Un Unidade	Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO 24 m, em Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO 47 m, em Tipo COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	Coef. 0,25000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68 20,04 22,62 TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28,68 20,04 30,58 TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) abitacionais	34,53 un Total (R\$) 7,17 10,02 22,62 39,83 un Total (R\$) 7,17 10,02 30,58 47,77
C.P. 1312206136157 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 88316 - SINAPI/SC 1312206136058 - Cotação C.P. 1312206136159 - 06/2022 Referência 88309 - SINAPI/SC 1312206136066 - Cotação C.P. 1312206136162 - 06/2022 Referência	Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Place populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p4 - módulo de 0,91 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Place populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares Placa estrutural pré-fabricada (h=50cm e E=3cm) para aplicação em unidade habitacional popular - placa p5 - módulo de 1,24 m Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Place populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Fornecimento e montagem de placas pré-fabricados em concreto armado (3 x 50 cm) - Place populares - Ref. SINAPI 01.FUESPREM 006/01 Descrição dos Serviços Pedreiro com encargos complementares Servente com encargos complementares	Unidade H Un Un Unidade H Un Un Un Unidade H Un Un Unidade H Un	Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO Tipo COMPOSIÇÃO INSUMO 47 m, em Tipo COMPOSIÇÃO	Coef. 0.2500000 0.5000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 0.50000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000	TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28.68 20.04 22.62 TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28.68 20.04 30.58 TOTAL (R\$) abitacionais Unitário (R\$) 28.68 Unitário (R\$)	34,53 un Total (R\$) 7,17 10,02 22,62 39,83 un Total (R\$) 7,17 10,02 30,58 47,77 un Total (R\$)

C.P. 1312208139632 - 06/2022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA CABO DE 10 MM2, DISJUNTOR DIN 50A, INCLUÍDO POSTE DE CONCRETO. (KIT POSTE PADRÁ monofásicas).			UN		
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1094 - SINAPI/SC	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	UN	INSUMO	1,00000000	42,77	42,77
3398 - SINAPI/SC	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	UN	INSUMO	2,00000000	6,01	12,02
4346 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	UN	INSUMO	3,00000000	16,07	48,21
11267 - SINAPI/SC	Amuela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura = *2.5* mm	UN	INSUMO	2,00000000	1,18	2,36
11864 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	28,74	28,74
39996 - SINAPI/SC	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	М	INSUMO	0,16640000	4,81	0,80
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4*	UN	INSUMO	2,00000000	0,48	0,96
88247 - SINAPI/SC	Auxilliar de eletricista com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,38970000	26,15	10,19
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	3,50780000	34,56	121,23
91872 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. ar. 12/2015	М	COMPOSIÇÃO	6,05000000	19,55	118,28
91885 - SINAPI/SC	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,71	12,71
91917 - SINAPI/SC	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1°), para circuitos terminais, instalada em parede - fomecimento e instalação. af 12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,78	20,78
91919 - SINAPI/SC	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fomecimento e instalação. af,12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,80	22,80
91933 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - formecimento e instalação. af_12/2015	М	COMPOSIÇÃO	25,00000000	16,11	402,75
93659 - SINAPI/SC	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - formecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,40	26,40
96977 - SINAPI/SC	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fomecimento e instalação. af_12/2017	м	COMPOSIÇÃO	1,95000000	61,34	119,61
96986 - SINAPI/SC	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	127,99	127,99
1312205134581 - Cotação	Kit poste 8 metros com 2 caixas monofásicas saída aérea.	un	INSUMO	1,00000000	1.885,00	1.885,00
			•	•	TOTAL (R\$)	3003,60
C.P. 1312208139633 - 06/2022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA CABO DE 10 MM2, DISJUNTOR DIN 50A, INCLUÍDO POSTE DE CONCRETO. (KIT POSTE PADRÁ				EMBUTIR,	UN
Dafarên di	monofásica).	Unido do	Time	Conf	Haribéaia (DA)	T-1-1 (D4)
Referência 1094 - SINAPI/SC	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
3398 - SINAPI/SC	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16°, com 1 estribo, sem isolador	UN	INSUMO	1,00000000	42,77 6,01	6,01
4346 - SINAPI/SC	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8*, comprimento 6*, com porca e arruela de pressao media	UN	INSUMO	3,00000000	16,07	48,21
11267 - SINAPI/SC	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro extemo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura =	UN	INSUMO	2,00000000	1,18	2,36
	2.5 mm					
11864 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	28,74	28,74
39996 - SINAPI/SC	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 * (6,3 mm)	М	INSUMO	0,16640000	4,81	0,80
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,48	0,96
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,38970000	26,15	10,19
91872 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares Eletroduto rigido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af. 12/2015	М	COMPOSIÇÃO COMPOSIÇÃO	3,50780000 6,05000000	34,56 19,55	121,23
91885 - SINAPI/SC	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1*), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,71	12,71
91917 - SINAPI/SC	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1°), para circuitos terminais, instalada em parede - fomecimento e instalação. af 12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,78	20,78
91919 - SINAPI/SC	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN32 mm (1°), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,80	22,80
91933 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fomecimento e instalação. af_12/2015	М	COMPOSIÇÃO	30,00000000	16,11	483,30
93659 - SINAPI/SC	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fomecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,40	26,40
96977 - SINAPI/SC	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	М	COMPOSIÇÃO	1,95000000	61,34	119,61
96986 - SINAPI/SC	Haste de aterramento 3/4 para spda - fomecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	127,99	127,99
1312205134583 - Cotação	Kit poste 8 metros com 1 caixa1 monofásica saída aérea.	un	INSUMO	1,00000000	1.481,67	1.481,67
					TOTAL (R\$)	2674,81
C.P. 1312208139634 -	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA CABO DE 10 MM2, DISJUNTOR DIN 50A, INCLUÍDO POSTE DE CONCRETO. (KIT POSTE PADRÁ					UN
06/2022	monofásicas).					
06/2022 Referência		Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
	monofásicas).	Unidade	Тіро	Coef.		Total (R\$)

İ		1	1 1	İ	İ	Ī
3398 - SINAPI/SC	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	UN	INSUMO	1,00000000	6,01	6,01
4346 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	UN	INSUMO	3,00000000	16,07	48,21
11267 - SINAPI/SC	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura =	UN	INSUMO	2,00000000	1,18	2,36
	2.5 mm					
11864 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	28,74	28,74
39996 - SINAPI/SC	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 * (6,3 mm)	М	INSUMO	0,16640000	4,81	0,80
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4*	UN	INSUMO	2,00000000	0,48	0,96
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,38970000	26,15	10,19
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	3,50780000	34,56	121,23
91872 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	М	COMPOSIÇÃO	6,05000000	19,55	118,28
	af_12/2015					
91885 - SINAPI/SC	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1°), para circuitos terminais, instalada em parede - fomecimento e instalação. af 12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,71	12,71
	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1*), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e					
91917 - SINAPI/SC	instalação, af 12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,78	20,78
	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e					
91919 - SINAPI/SC	instalação. af_12/2015	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,80	22,80
91933 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fomecimento e instalação. af 12/2015	М	COMPOSIÇÃO	25,00000000	16,11	402,75
93659 - SINAPI/SC	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - formecimento e instalação. af 10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,40	26,40
96977 - SINAPI/SC	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af 12/2017	м	COMPOSIÇÃO	1,95000000	61,34	119,61
96986 - SINAPI/SC	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af 12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	127,99	127,99
1312205134593 - Cotação	Kit poste 7 metros com 2 caixas monofásicas saída aérea	un	INSUMO	1.00000000	1.700,00	1.700,00
1312203134393 - Cotação	Nt pose / meus com z. carvas monorascas sarua aerea	uii	HESOMO	1,0000000		
					TOTAL (R\$)	2812,59
C.P. 1312208139635 -	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA PADRÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA,	MONOF	ÁSICA. COI	M CAIXA DE	EMBUTIR,	
06/2022	CABO DE 10 MM2, DISJUNTOR DIN 50A, INCLUÍDO POSTE DE CONCRETO. (KIT POSTE PADRÂ	O CELES	C - 7 metro	os com 1 ca	aixa	UN
	monofásica).	1	1		1	
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1094 - SINAPI/SC	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	UN	INSUMO	1,00000000	42,77	42,77
3398 - SINAPI/SC	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	UN	INSUMO	1,00000000	6,01	6,01
4346 - SINAPI/SC	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	UN	INSUMO	3,00000000	16,07	48,21
11267 - SINAPI/SC	Arruela lisa, redonda, de latao polido, diametro nominal 5/8", diametro externo = 34 mm, diametro do furo = 17 mm, espessura =	UN	INSUMO	2,00000000	1,18	2,36
	2,5 mm					
11864 - SINAPI/SC	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 95 mm2	UN	INSUMO	1,00000000	28,74	28,74
39996 - SINAPI/SC	Vergalhao zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	М	INSUMO	0,16640000	4,81	0,80
39997 - SINAPI/SC	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	UN	INSUMO	2,00000000	0,48	0,96
88247 - SINAPI/SC	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	Н	COMPOSIÇÃO	0,38970000	26,15	10,19
88264 - SINAPI/SC	Eletricista com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	3,50780000	34,56	121,23
91872 - SINAPI/SC	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1°), para circuitos terminais, instalado em parede - fomecimento e instalação.	М	COMPOSIÇÃO	6,05000000	19,55	118,28
	af_12/2015					
91885 - SINAPI/SC	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação.	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	12,71	12,71
	af_12/2015					
91917 - SINAPI/SC	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1*), para circuitos terminais, instalada em parede - fomecimento e	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	20,78	20,78
	instalação. af_12/2015					
91919 - SINAPI/SC	Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fomecimento e	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	22,80	22,80
	instalação. af_12/2015					
91933 - SINAPI/SC	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fomecimento e instalação. af_12/2015	M	COMPOSIÇÃO		16,11	402,75
93659 - SINAPI/SC	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fomecimento e instalação. af_10/2020	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	26,40	26,40
96977 - SINAPI/SC	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fomecimento e instalação. af_12/2017	М	COMPOSIÇÃO	1,95000000	61,34	119,61
96986 - SINAPI/SC	Haste de aterramento 3/4 para spda - formecimento e instalação. af_12/2017	UN	COMPOSIÇÃO	1,00000000	127,99	127,99
1312205134594 - Cotação	Kit poste 7 metros com 1 caixa1 monofásica saída aérea	un	INSUMO	1,00000000	1.256,67	1.256,67
					TOTAL (R\$)	2369,26
C.P. 1312208139724 -	Projeto Evecutivo Arquitetânico					M2
06/2022	Projeto Executivo Arquitetônico	Т			T	M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90773 - SINAPI/SC	Desenhista copista com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,05800000	13,10	0,76
100305 - SINAPI/SC	Engenheiro civil junior com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,05000000	109,74	5,49
					TOTAL (R\$)	6,25
C.P. 1312208139725 -					I	
06/2022	Projeto Executivo Estrutural					M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90773 - SINAPI/SC	Desenhista copista com encargos complementares	н		0,05800000	13,10	0,76

100305 - SINAPI/SC	Engenheiro civil junior com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,05000000	109,74	5,49
		TOTAL (R\$)	6,25			
C.P. 1312208139726 - 06/2022			M²			
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90773 - SINAPI/SC	Desenhista copista com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,05800000	13,10	0,76
100305 - SINAPI/SC	Engenheiro civil junior com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,05000000	109,74	5,49
					TOTAL (R\$)	6,25
C.P. 1312208139727 - Projeto Executivo Hidrosanitário						M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90773 - SINAPI/SC	Desenhista copista com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,05800000	13,10	0,76
100305 - SINAPI/SC	Engenheiro civil junior com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,05000000	109,74	5,49
					TOTAL (R\$)	6,25
C.P. 1312208139728 - Projeto Executivo Elétrico						M²
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
90773 - SINAPI/SC	Desenhista copista com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,05800000	13,10	0,76
91677 - SINAPI/SC	Engenheiro eletricista com encargos complementares	н	COMPOSIÇÃO	0,05000000	118,42	5,92
					TOTAL (R\$)	6,68

Responsável técnico pelos ítens: Ubiraci Jose da Silva - CREA 28814-8

ART: 8369746-0

6971_v129 - Em Edição Página 1 de 1





Documento assinado eletronicamente por **Ubiraci Jose da Silva**, **Servidor(a) Público(a)**, em 25/08/2022, às 12:35, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://portalsei.joinville.sc.gov.br/informando o código verificador **0014042017** e o código CRC **6C4EDAF4**.

Rua Dr. João Colin, 2.719 - Bairro Santo Antônio - CEP 89218-035 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

22.0.231800-8

0014042017v1