



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA SEI Nº 0014992706/2022 - SED.UIN

Joinville, 18 de novembro de 2022.

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração 113.35 % (HORA) - 71.47 % (MÉS)				
<b>COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO</b>						
<b>Empreendimento</b>		<b>961 - Construção de travessia de drenagem junto à Escola Municipal Anaburgo e Anita Garibaldi</b>				
<b>Composição do Serviço</b>						
<b>C.P. 1312210142589 - 09/2022</b>	<b>Aduela/Galeria de concreto armado, seção retangular "U" superior 3,50x1,25m (LxA); C=0,50m; e=18cm</b>					<b>Unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92435 - SINAPI/SC 09/2022	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	8,80000000	62,48	549,82
92760 - SINAPI/SC 09/2022	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	9,00000000	15,26	137,34
C.P. 1312210142566 - Composição Própria 09/2022	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	32,00000000	17,06	545,92
C.P. 1312210142568 - Composição Própria 09/2022	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	72,00000000	11,57	833,04
C.P. 1312210142563 - Composição Própria 09/2022	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 20 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015_sinapi 90861	M3	COMPOSIÇÃO	0,60000000	658,48	395,09
C.P. 1312108107135 - Composição Própria 09/2022	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia em leito natural (sinapi 72882 - 08/2020) iw	M3XKM	COMPOSIÇÃO	90,00000000	2,14	192,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2653,81</b>
<b>C.P. 1312210142566 - 09/2022</b>	<b>Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015</b>					<b>KG</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC 09/2022	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	UN	INSUMO	0,74300000	0,19	0,14
43132 - SINAPI/SC 09/2022	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	30,00	0,75
88238 - SINAPI/SC 09/2022	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02090000	21,24	0,44
88245 - SINAPI/SC 09/2022	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,12780000	30,24	3,86
C.P. 1312210142565 - Composição Própria 09/2022	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	11,87	11,87
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>17,06</b>
<b>C.P. 1312210142565 - 09/2022</b>	<b>Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015</b>					<b>KG</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
33 - SINAPI/SC 09/2022	Aço CA-50, 8,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,11000000	10,02	11,12
88238 - SINAPI/SC 09/2022	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00320000	21,24	0,07
88245 - SINAPI/SC 09/2022	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,02240000	30,24	0,68
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,87</b>
<b>C.P. 1312210142568 - 09/2022</b>	<b>Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015</b>					<b>KG</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC 09/2022	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	UN	INSUMO	0,21200000	0,19	0,04
43132 - SINAPI/SC 09/2022	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	30,00	0,75
88238 - SINAPI/SC 09/2022	Ajudante de amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00770000	21,24	0,16
88245 - SINAPI/SC 09/2022	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,04730000	30,24	1,43
C.P. 1312210142567 - Composição Própria 09/2022	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 16,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	9,19	9,19
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>11,57</b>
<b>C.P. 1312210142567 - 09/2022</b>	<b>Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 16,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015</b>					<b>KG</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)

43055 - SINAPI/SC 09/2022	Aço CA-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,11000000	8,18	9,08
88245 - SINAPI/SC 09/2022	Amador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00370000	30,24	0,11
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>9,19</b>
<b>C.P. 1312210142563 - 09/2022</b>	<b>Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 20 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015_sinapi 90861</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39849 - SINAPI/SC 09/2022	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 190 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,09000000	567,40	618,47
88262 - SINAPI/SC 09/2022	Carpinteiro de fomas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16300000	28,90	4,71
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,65300000	30,44	19,88
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,73400000	20,82	15,28
90586 - SINAPI/SC 09/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06000000	1,31	0,08
90587 - SINAPI/SC 09/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,10300000	0,56	0,06
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>658,48</b>
<b>C.P. 1312108107135 - 09/2022</b>	<b>Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia em leito natural (sinapi 72882 - 08/2020) iw</b>					<b>M3XKM</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
5824 - SINAPI/SC 09/2022	Caminhão toco, PBT 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. entre eixos 4,8 m, potência 189 CV, inclusive carroceria fixa aberta 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	0,01000000	214,41	2,14
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>2,14</b>
<b>C.P. 1312210142597 - 09/2022</b>	<b>Aduela/Galeria de concreto armado, seção retangular "U" inferior 3,50x1,25m (LxA); C=1,00m; e=18cm</b>					<b>Unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92435 - SINAPI/SC 09/2022	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	15,50000000	62,48	968,44
92760 - SINAPI/SC 09/2022	Amiação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	17,00000000	15,26	259,42
C.P. 1312210142566 - Composição Própria 09/2022	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	45,00000000	17,06	767,70
C.P. 1312210142568 - Composição Própria 09/2022	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	95,00000000	11,57	1.099,15
C.P. 1312210142563 - Composição Própria 09/2022	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 20 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015_sinapi 90861	M3	COMPOSIÇÃO	1,20000000	658,48	790,18
C.P. 1312108107135 - Composição Própria 09/2022	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia em leito natural (sinapi 72882 - 08/2020) iw	M3XKM	COMPOSIÇÃO	140,00000000	2,14	299,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>4184,49</b>
<b>C.P. 1312210142598 - 09/2022</b>	<b>Aduela/Galeria de concreto armado, seção retangular "U" superior 3,50x1,25m (LxA); C=1,00m; e=18cm</b>					<b>Unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92435 - SINAPI/SC 09/2022	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	15,50000000	62,48	968,44
92760 - SINAPI/SC 09/2022	Amiação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	KG	COMPOSIÇÃO	17,00000000	15,26	259,42
C.P. 1312210142566 - Composição Própria 09/2022	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	62,00000000	17,06	1.057,72
C.P. 1312210142568 - Composição Própria 09/2022	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 16,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	144,00000000	11,57	1.666,08
C.P. 1312210142563 - Composição Própria 09/2022	Concretagem de edificações (paredes e lajes) feitas com sistema de fôrmas manuseáveis, com concreto usinado bombeável fck 20 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_06/2015_sinapi 90861	M3	COMPOSIÇÃO	1,20000000	658,48	790,18
C.P. 1312108107135 - Composição Própria 09/2022	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia em leito natural (sinapi 72882 - 08/2020) iw	M3XKM	COMPOSIÇÃO	140,00000000	2,14	299,60
					<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>5041,44</b>
<b>C.P. 1312210142656 - 09/2022</b>	<b>Ala/Contenção em concreto armado, seção "L" 2,15x4,00m (LxA); C=1,00cm; e=18cm</b>					<b>Unidade</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
92435 - SINAPI/SC 09/2022	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 12 utilizações. af_09/2020	M2	COMPOSIÇÃO	14,80000000	62,48	924,70
C.P. 1312210142566 - Composição Própria 09/2022	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	30,00000000	17,06	511,80
C.P. 1312210142654 - Composição Própria 09/2022	Amiação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	COMPOSIÇÃO	91,00000000	14,97	1.362,27
C.P. 131190328808 - Composição Própria 09/2022	Concretagem com concreto usinado bombeável, fck 30 MPa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. (sinapi 90857u abr/2017)_ssb-csc	M3	COMPOSIÇÃO	1,09000000	632,15	689,04

C.P. 1312108107135 - Composição Própria 09/2022	Transporte comercial com caminhão carroceria 9 t, rodovia em leito natural (sinapi 72882 - 08/2020) iw	M3XKM	COMPOSIÇÃO	30,00000000	2,14	64,20
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>3552,01</b>
<b>C.P. 1312210142654 - 09/2022</b>	<b>Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015</b>					<b>KG</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
39017 - SINAPI/SC 09/2022	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5" mm, cobertura 20 mm	UN	INSUMO	0,54300000	0,19	0,10
43132 - SINAPI/SC 09/2022	Arame recozido 16 BWG, D = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 BWG, D = 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	INSUMO	0,02500000	30,00	0,75
88238 - SINAPI/SC 09/2022	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01560000	21,24	0,33
88245 - SINAPI/SC 09/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,09560000	30,24	2,89
C.P. 1312210142653 - Composição Própria 09/2022	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015_ref. 92794_sinapi	KG	COMPOSIÇÃO	1,00000000	10,90	10,90
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>14,97</b>
<b>C.P. 1312210142653 - 09/2022</b>	<b>Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015_ref. 92794_sinapi</b>					<b>KG</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
34 - SINAPI/SC 09/2022	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	KG	INSUMO	1,11000000	9,44	10,48
88238 - SINAPI/SC 09/2022	Ajudante de armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,00180000	21,24	0,04
88245 - SINAPI/SC 09/2022	Armador com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,01250000	30,24	0,38
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>10,90</b>
<b>C.P. 131190328808 - 09/2022</b>	<b>Concretagem com concreto usinado bombeável, fck 30 MPa, lançado com bomba lança - lançamento, adensamento e acabamento. (sinapi 90857u abr/2017)_ssb-csc</b>					<b>M3</b>
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R\$)	Total (R\$)
88262 - SINAPI/SC 09/2022	Carpinteiro de formas com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,16100000	28,90	4,65
88309 - SINAPI/SC 09/2022	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,64400000	30,44	19,60
88316 - SINAPI/SC 09/2022	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,72400000	20,82	15,07
90586 - SINAPI/SC 09/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHP diumo. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,06000000	1,31	0,08
90587 - SINAPI/SC 09/2022	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - CHI diumo. af_06/2015	CHI	COMPOSIÇÃO	0,10100000	0,56	0,06
1525 - SINAPI/SC 09/2022	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	M3	INSUMO	1,08000000	548,81	592,71
<b>TOTAL (R\$)</b>						<b>632,15</b>

Responsável técnico pelos itens:

Erico Rafael da Silva - CREA SC/ 186605-1



Documento assinado eletronicamente por **Erico Rafael da Silva, Servidor(a) Público(a)**, em 05/12/2022, às 09:54, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Soares, Coordenador (a)**, em 05/12/2022, às 10:15, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0014992706** e o código CRC **839AC209**.