



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA SEI Nº 0014555914/2022 - SED.UIN

Joinville, 07 de outubro de 2022.

OBRA:	953 - Projeto de requalificação dos passeios e meio-fio das unidades escolares do município de Joinville							
ENDEREÇO:								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	24,97%							
BDI Equipamentos:								
BDI Diferenciado:								
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 07/2022, Composição Própria 07/2022							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Erico Rafael da Silva - CREA SC/ 186605-1							
ART:	8441270-6							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							167.107,80
1.1	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	90777 - SINAPI/SC 07/2022	H	300,00	93,86	24,97	117,30	35.190,00
1.2	Mestre de obras com encargos complementares	94295 - SINAPI/SC 07/2022	MES	12,00	8.796,63	24,97	10.993,15	131.917,80
2	CALÇADAS							2.759.385,94
2.1	E.M. PROF. ADA SANT'ANNA DA SILVEIRA							60.266,64
2.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.184,67
2.1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.1.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.1.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	86,50	5,62	24,97	7,02	607,23
2.1.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							8.457,92
2.1.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	30,74	85,81	24,97	107,24	3.296,56
2.1.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	86,50	9,03	24,97	11,28	975,72
2.1.2.3	Remoção de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	C.P. 1312112123966 - Composição Própria 07/2022	m2	7,20	17,74	24,97	22,17	159,62
2.1.2.4	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição	M3	30,74	23,18	24,97	28,97	890,54

		Própria 07/2022							
2.1.2.5	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	922,20	2,72	24,97	3,40	3.135,48	
2.1.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA								48.511,35
2.1.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80	
2.1.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	204,90	12,93	24,97	16,16	3.311,18	
2.1.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	204,90	7,51	24,97	9,39	1.924,01	
2.1.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	204,90	122,36	24,97	152,91	31.331,26	
2.1.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	86,50	8,50	24,97	10,62	918,63	
2.1.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	229,00	17,56	24,97	21,94	5.024,26	
2.1.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	86,50	48,73	24,97	60,90	5.267,85	
2.1.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	2,00	234,60	24,97	293,18	586,36	
2.1.4	SERVIÇOS FINAIS								112,70
2.1.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	204,90	0,44	24,97	0,55	112,70	
2.2	E.M. ADOLPHO BARTSCH								45.417,40
2.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.094,53
2.2.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60	
2.2.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84	
2.2.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	73,66	5,62	24,97	7,02	517,09	
2.2.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								6.095,32
2.2.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	22,10	85,81	24,97	107,24	2.370,00	
2.2.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	73,66	9,03	24,97	11,28	830,88	
		C.P.							

2.2.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	22,10	23,18	24,97	28,97	640,24
2.2.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	663,00	2,72	24,97	3,40	2.254,20
2.2.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							36.146,52
2.2.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.2.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	147,32	12,93	24,97	16,16	2.380,69
2.2.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	147,32	7,51	24,97	9,39	1.383,33
2.2.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	147,32	122,36	24,97	152,91	22.526,70
2.2.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	73,66	8,50	24,97	10,62	782,27
2.2.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	189,00	17,56	24,97	21,94	4.146,66
2.2.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	73,66	48,73	24,97	60,90	4.485,89
2.2.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	234,60	24,97	293,18	293,18
2.2.4	SERVIÇOS FINAIS							81,03
2.2.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	147,32	0,44	24,97	0,55	81,03
2.3	E.M. PROF. ALFONSO FIEDLER							25.741,02
2.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.847,01
2.3.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.3.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.3.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	38,40	5,62	24,97	7,02	269,57
2.3.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							3.248,80
2.3.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	11,82	85,81	24,97	107,24	1.267,58
	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção	C.P. 04879 -						

2.3.2.2	(composição SINAPI 85335 out/2017)	Composição Própria 07/2022	M	38,40	9,03	24,97	11,28	433,15
2.3.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	11,82	23,18	24,97	28,97	342,43
2.3.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	354,60	2,72	24,97	3,40	1.205,64
2.3.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							19.601,87
2.3.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.3.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	78,80	12,93	24,97	16,16	1.273,41
2.3.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	78,80	7,51	24,97	9,39	739,93
2.3.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	78,80	122,36	24,97	152,91	12.049,31
2.3.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	51,20	8,50	24,97	10,62	543,74
2.3.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	101,00	17,56	24,97	21,94	2.215,94
2.3.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	38,40	48,73	24,97	60,90	2.338,56
2.3.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	234,60	24,97	293,18	293,18
2.3.4	SERVIÇOS FINAIS							43,34
2.3.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	78,80	0,44	24,97	0,55	43,34
2.4	E.M ALFREDO GERMANO HENRIQUE HARDT							51.111,21
2.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.162,91
2.4.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.4.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.4.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	83,40	5,62	24,97	7,02	585,47
2.4.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							6.900,76
2.4.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 07/2020)	C.P. 1312209139936 - Composição	M3	25,02	85,81	24,97	107,24	2.683,14

	97629) csc	Própria 07/2022							
2.4.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	83,40	9,03	24,97	11,28	940,75	
2.4.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	25,02	23,18	24,97	28,97	724,83	
2.4.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	750,60	2,72	24,97	3,40	2.552,04	
2.4.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							40.955,80	
2.4.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80	
2.4.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	166,80	12,93	24,97	16,16	2.695,49	
2.4.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	166,80	7,51	24,97	9,39	1.566,25	
2.4.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	166,80	122,36	24,97	152,91	25.505,39	
2.4.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	83,40	8,50	24,97	10,62	885,71	
2.4.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	218,00	17,56	24,97	21,94	4.782,92	
2.4.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	83,40	48,73	24,97	60,90	5.079,06	
2.4.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	234,60	24,97	293,18	293,18	
2.4.4	SERVIÇOS FINAIS							91,74	
2.4.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	166,80	0,44	24,97	0,55	91,74	
2.5	E.M. PROF. ALUÍZIUS SEHNEM							113.906,63	
2.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.709,06	
2.5.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60	
2.5.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84	
2.5.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	161,20	5,62	24,97	7,02	1.131,62	
2.5.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							16.053,77	

2.5.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	59,76	85,81	24,97	107,24	6.408,66
2.5.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	161,20	9,03	24,97	11,28	1.818,34
2.5.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	59,76	23,18	24,97	28,97	1.731,25
2.5.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	1.792,80	2,72	24,97	3,40	6.095,52
2.5.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							93.924,68
2.5.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.5.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	398,40	12,93	24,97	16,16	6.438,14
2.5.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	398,40	7,51	24,97	9,39	3.740,98
2.5.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	398,40	122,36	24,97	152,91	60.919,34
2.5.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	161,20	8,50	24,97	10,62	1.711,94
2.5.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	428,00	17,56	24,97	21,94	9.390,32
2.5.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	161,20	48,73	24,97	60,90	9.817,08
2.5.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	6,00	234,60	24,97	293,18	1.759,08
2.5.4	SERVIÇOS FINAIS							219,12
2.5.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	398,40	0,44	24,97	0,55	219,12
2.6	E.M. AMADOR AGUIAR							174.336,65
2.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.662,38
2.6.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.6.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.6.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	297,00	5,62	24,97	7,02	2.084,94

2.6.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							24.574,67
2.6.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	89,10	85,81	24,97	107,24	9.555,08
2.6.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	297,00	9,03	24,97	11,28	3.350,16
2.6.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	89,10	23,18	24,97	28,97	2.581,23
2.6.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	2.673,00	2,72	24,97	3,40	9.088,20
2.6.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							144.772,90
2.6.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.6.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	594,00	12,93	24,97	16,16	9.599,04
2.6.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	594,00	7,51	24,97	9,39	5.577,66
2.6.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	594,00	122,36	24,97	152,91	90.828,54
2.6.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	297,00	8,50	24,97	10,62	3.154,14
2.6.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	752,00	17,56	24,97	21,94	16.498,88
2.6.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	297,00	48,73	24,97	60,90	18.087,30
2.6.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	3,00	234,60	24,97	293,18	879,54
2.6.4	SERVIÇOS FINAIS							326,70
2.6.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	594,00	0,44	24,97	0,55	326,70
2.7	E.M. VER. ARINOR VOGELSANGER							56.905,14
2.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.110,96
2.7.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.7.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de	C.P. 1312208139738						

2.7.1.3	madeira pontaleteada, altura 1,20m	- Composição Própria 07/2022	M	76,00	5,62	24,97	7,02	533,52
2.7.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							7.932,12
2.7.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	29,70	85,81	24,97	107,24	3.185,03
2.7.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	76,00	9,03	24,97	11,28	857,28
2.7.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	29,70	23,18	24,97	28,97	860,41
2.7.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	891,00	2,72	24,97	3,40	3.029,40
2.7.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							45.753,16
2.7.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.7.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	198,00	12,93	24,97	16,16	3.199,68
2.7.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	198,00	7,51	24,97	9,39	1.859,22
2.7.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	198,00	122,36	24,97	152,91	30.276,18
2.7.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	76,00	8,50	24,97	10,62	807,12
2.7.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	207,00	17,56	24,97	21,94	4.541,58
2.7.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	76,00	48,73	24,97	60,90	4.628,40
2.7.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	234,60	24,97	293,18	293,18
2.7.4	SERVIÇOS FINAIS							108,90
2.7.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	198,00	0,44	24,97	0,55	108,90
2.8	E.M. PRES. ARTHUR DA COSTA E SILVA							38.439,82
2.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.886,32
2.8.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.8.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84

2.8.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	44,00	5,62	24,97	7,02	308,88
2.8.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							5.212,88
2.8.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	19,80	85,81	24,97	107,24	2.123,35
2.8.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	44,00	9,03	24,97	11,28	496,32
2.8.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	19,80	23,18	24,97	28,97	573,61
2.8.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	594,00	2,72	24,97	3,40	2.019,60
2.8.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							30.268,02
2.8.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.8.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	132,00	12,93	24,97	16,16	2.133,12
2.8.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	132,00	7,51	24,97	9,39	1.239,48
2.8.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	132,00	122,36	24,97	152,91	20.184,12
2.8.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	44,00	8,50	24,97	10,62	467,28
2.8.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	129,00	17,56	24,97	21,94	2.830,26
2.8.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	44,00	48,73	24,97	60,90	2.679,60
2.8.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	2,00	234,60	24,97	293,18	586,36
2.8.4	SERVIÇOS FINAIS							72,60
2.8.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	132,00	0,44	24,97	0,55	72,60
2.9	E.M. PROF. ANNA MARIA HARGER							64.867,88
2.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.321,56
2.9.1.1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
		C.P.						

2.9.1.2	Mobilização e desmobilização	1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.9.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	106,00	5,62	24,97	7,02	744,12
2.9.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							8.770,76
2.9.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	31,80	85,81	24,97	107,24	3.410,23
2.9.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	106,00	9,03	24,97	11,28	1.195,68
2.9.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	31,80	23,18	24,97	28,97	921,25
2.9.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	954,00	2,72	24,97	3,40	3.243,60
2.9.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							52.658,96
2.9.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.9.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	212,00	12,93	24,97	16,16	3.425,92
2.9.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	212,00	7,51	24,97	9,39	1.990,68
2.9.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	212,00	122,36	24,97	152,91	32.416,92
2.9.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	106,00	8,50	24,97	10,62	1.125,72
2.9.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	270,00	17,56	24,97	21,94	5.923,80
2.9.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	106,00	48,73	24,97	60,90	6.455,40
2.9.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	4,00	234,60	24,97	293,18	1.172,72
2.9.4	SERVIÇOS FINAIS							116,60
2.9.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	212,00	0,44	24,97	0,55	116,60
2.10	E.M. SEN. CARLOS GOMES DE OLIVEIRA							119.540,34
2.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.981,44
2.10.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60

		Própria 07/2022							
2.10.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84	
2.10.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	200,00	5,62	24,97	7,02	1.404,00	
2.10.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								16.548,60
2.10.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	60,00	85,81	24,97	107,24	6.434,40	
2.10.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	200,00	9,03	24,97	11,28	2.256,00	
2.10.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	60,00	23,18	24,97	28,97	1.738,20	
2.10.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	1.800,00	2,72	24,97	3,40	6.120,00	
2.10.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA								98.790,30
2.10.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80	
2.10.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	400,00	12,93	24,97	16,16	6.464,00	
2.10.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	400,00	7,51	24,97	9,39	3.756,00	
2.10.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	400,00	122,36	24,97	152,91	61.164,00	
2.10.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	200,00	8,50	24,97	10,62	2.124,00	
2.10.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	537,00	17,56	24,97	21,94	11.781,78	
2.10.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	200,00	48,73	24,97	60,90	12.180,00	
2.10.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	4,00	234,60	24,97	293,18	1.172,72	
2.10.4	SERVIÇOS FINAIS								220,00
2.10.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	400,00	0,44	24,97	0,55	220,00	
2.11	E.M. PRES. CASTELLO BRANCO								125.774,45
2.11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.051,64
		C.P.							

2.11.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.11.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.11.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	210,00	5,62	24,97	7,02	1.474,20
2.11.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							17.376,03
2.11.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	63,00	85,81	24,97	107,24	6.756,12
2.11.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	210,00	9,03	24,97	11,28	2.368,80
2.11.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	63,00	23,18	24,97	28,97	1.825,11
2.11.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	1.890,00	2,72	24,97	3,40	6.426,00
2.11.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							104.115,78
2.11.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.11.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	420,00	12,93	24,97	16,16	6.787,20
2.11.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	420,00	7,51	24,97	9,39	3.943,80
2.11.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	420,00	122,36	24,97	152,91	64.222,20
2.11.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	210,00	8,50	24,97	10,62	2.230,20
2.11.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	531,00	17,56	24,97	21,94	11.650,14
2.11.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	210,00	48,73	24,97	60,90	12.789,00
2.11.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	8,00	234,60	24,97	293,18	2.345,44
2.11.4	SERVIÇOS FINAIS							231,00
2.11.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	420,00	0,44	24,97	0,55	231,00
2.12	E.M. PROF. EDGAR MONTEIRO CASTANHEIRA							48.168,25

2.12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.026,72
2.12.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.12.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.12.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	64,00	5,62	24,97	7,02	449,28
2.12.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							6.635,66
2.12.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	24,83	85,81	24,97	107,24	2.662,77
2.12.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	64,00	9,03	24,97	11,28	721,92
2.12.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	24,83	23,18	24,97	28,97	719,33
2.12.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	744,60	2,72	24,97	3,40	2.531,64
2.12.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							38.414,84
2.12.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.12.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	165,50	12,93	24,97	16,16	2.674,48
2.12.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	165,50	7,51	24,97	9,39	1.554,05
2.12.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	165,50	122,36	24,97	152,91	25.306,61
2.12.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	64,00	8,50	24,97	10,62	679,68
2.12.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	176,00	17,56	24,97	21,94	3.861,44
2.12.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	64,00	48,73	24,97	60,90	3.897,60
2.12.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	234,60	24,97	293,18	293,18
2.12.4	SERVIÇOS FINAIS							91,03
2.12.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	165,50	0,44	24,97	0,55	91,03

2.13	E.M. PREF. EMÍLIO STOCK JÚNIOR							29.313,04
2.13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.893,34
2.13.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.13.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.13.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	45,00	5,62	24,97	7,02	315,90
2.13.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							3.723,44
2.13.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	13,50	85,81	24,97	107,24	1.447,74
2.13.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	45,00	9,03	24,97	11,28	507,60
2.13.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	13,50	23,18	24,97	28,97	391,10
2.13.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	405,00	2,72	24,97	3,40	1.377,00
2.13.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							22.646,76
2.13.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.13.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	90,00	12,93	24,97	16,16	1.454,40
2.13.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	90,00	7,51	24,97	9,39	845,10
2.13.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	90,00	122,36	24,97	152,91	13.761,90
2.13.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	45,00	8,50	24,97	10,62	477,90
2.13.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	120,00	17,56	24,97	21,94	2.632,80
2.13.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	45,00	48,73	24,97	60,90	2.740,50
2.13.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	2,00	234,60	24,97	293,18	586,36
2.13.4	SERVIÇOS FINAIS							49,50
	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi	C.P. 1312209139932						

2.13.4.1	99802 julho/2019)	- Composição Própria 07/2022	M2	90,00	0,44	24,97	0,55	49,50
2.14	E.M. DR. HANS DIETER SCHIMIDT E E.M. ROSA M. BEREZOSKI DEMARCHI E CEI PARAÍSO DA CRIANÇA							296.014,19
2.14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.129,91
2.14.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.14.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.14.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	506,05	5,62	24,97	7,02	3.552,47
2.14.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							41.873,29
2.14.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	151,82	85,81	24,97	107,24	16.281,18
2.14.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	506,05	9,03	24,97	11,28	5.708,24
2.14.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	151,82	23,18	24,97	28,97	4.398,23
2.14.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	4.554,60	2,72	24,97	3,40	15.485,64
2.14.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							247.454,33
2.14.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.14.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	1.012,10	12,93	24,97	16,16	16.355,54
2.14.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	1.012,10	7,51	24,97	9,39	9.503,62
2.14.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	1.012,10	122,36	24,97	152,91	154.760,21
2.14.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	506,05	8,50	24,97	10,62	5.374,25
2.14.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	1.283,00	17,56	24,97	21,94	28.149,02
2.14.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	506,05	48,73	24,97	60,90	30.818,45
2.14.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	8,00	234,60	24,97	293,18	2.345,44
2.14.4	SERVIÇOS FINAIS							556,66

2.14.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	1.012,10	0,44	24,97	0,55	556,66
2.15	E.M. PREF. NILSON WILSON BENDER E CEI MARILENE DOS PASSOS SANTOS							71.216,47
2.15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.398,78
2.15.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.15.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.15.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	117,00	5,62	24,97	7,02	821,34
2.15.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							9.680,93
2.15.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	35,10	85,81	24,97	107,24	3.764,12
2.15.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	117,00	9,03	24,97	11,28	1.319,76
2.15.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	35,10	23,18	24,97	28,97	1.016,85
2.15.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	1.053,00	2,72	24,97	3,40	3.580,20
2.15.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							58.008,06
2.15.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.15.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	234,00	12,93	24,97	16,16	3.781,44
2.15.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	234,00	7,51	24,97	9,39	2.197,26
2.15.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	234,00	122,36	24,97	152,91	35.780,94
2.15.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	117,00	8,50	24,97	10,62	1.242,54
2.15.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	299,00	17,56	24,97	21,94	6.560,06
2.15.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	117,00	48,73	24,97	60,90	7.125,30
2.15.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	4,00	234,60	24,97	293,18	1.172,72

2.15.4	SERVIÇOS FINAIS							128,70
2.15.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	234,00	0,44	24,97	0,55	128,70
2.16	E.M. PAUL HARRIS E CEI MUNDO AZUL							99.750,62
2.16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.751,18
2.16.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.16.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.16.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	167,20	5,62	24,97	7,02	1.173,74
2.16.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							13.828,52
2.16.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	50,16	85,81	24,97	107,24	5.379,16
2.16.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	167,20	9,03	24,97	11,28	1.886,02
2.16.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	50,16	23,18	24,97	28,97	1.453,14
2.16.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	1.503,00	2,72	24,97	3,40	5.110,20
2.16.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							81.987,00
2.16.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.16.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	334,40	12,93	24,97	16,16	5.403,90
2.16.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	334,40	7,51	24,97	9,39	3.140,02
2.16.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	334,40	122,36	24,97	152,91	51.133,10
2.16.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	167,20	8,50	24,97	10,62	1.775,66
2.16.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	425,00	17,56	24,97	21,94	9.324,50
2.16.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	167,20	48,73	24,97	60,90	10.182,48
		C.P.						

2.16.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	3,00	234,60	24,97	293,18	879,54
2.16.4	SERVIÇOS FINAIS							183,92
2.16.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	334,40	0,44	24,97	0,55	183,92
2.17	CEI ADOLFO ARTMANN							16.951,67
2.17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.745,92
2.17.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.17.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.17.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	24,00	5,62	24,97	7,02	168,48
2.17.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							1.985,83
2.17.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	7,20	85,81	24,97	107,24	772,13
2.17.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	24,00	9,03	24,97	11,28	270,72
2.17.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	7,20	23,18	24,97	28,97	208,58
2.17.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	216,00	2,72	24,97	3,40	734,40
2.17.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							12.193,52
2.17.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.17.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	48,00	12,93	24,97	16,16	775,68
2.17.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	48,00	7,51	24,97	9,39	450,72
2.17.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	48,00	122,36	24,97	152,91	7.339,68
2.17.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	24,00	8,50	24,97	10,62	254,88
2.17.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	67,00	17,56	24,97	21,94	1.469,98
2.17.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	24,00	48,73	24,97	60,90	1.461,60

	vias urbanas (uso viário). af_06/2016	07/2022							
2.17.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	234,60	24,97	293,18	293,18	
2.17.4	SERVIÇOS FINAIS								26,40
2.17.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	48,00	0,44	24,97	0,55	26,40	
2.18	CEI PROF. ALZELIR TERESINHA GONÇALVES PACHECO								48.870,07
2.18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.131,32
2.18.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60	
2.18.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84	
2.18.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	78,90	5,62	24,97	7,02	553,88	
2.18.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								6.528,42
2.18.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	23,67	85,81	24,97	107,24	2.538,37	
2.18.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	78,90	9,03	24,97	11,28	889,99	
2.18.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	23,67	23,18	24,97	28,97	685,72	
2.18.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	710,10	2,72	24,97	3,40	2.414,34	
2.18.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA								39.123,54
2.18.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80	
2.18.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	157,80	12,93	24,97	16,16	2.550,05	
2.18.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	157,80	7,51	24,97	9,39	1.481,74	
2.18.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	157,80	122,36	24,97	152,91	24.129,20	
2.18.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	78,90	8,50	24,97	10,62	837,92	
2.18.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	209,00	17,56	24,97	21,94	4.585,46	

2.18.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	78,90	48,73	24,97	60,90	4.805,01
2.18.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	2,00	234,60	24,97	293,18	586,36
2.18.4	SERVIÇOS FINAIS							86,79
2.18.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	157,80	0,44	24,97	0,55	86,79
2.19	CEI ARTE E VIDA							43.976,06
2.19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.076,91
2.19.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.19.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.19.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	71,15	5,62	24,97	7,02	499,47
2.19.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							5.727,79
2.19.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	19,10	85,81	24,97	107,24	2.048,28
2.19.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	71,15	9,03	24,97	11,28	802,57
2.19.2.3	Retirada de grama em placas (sem reaproveitamento)	C.P. 1312208139768 - Composição Própria 07/2022	M2	14,73	4,44	24,97	5,55	81,75
2.19.2.4	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	21,35	23,18	24,97	28,97	618,51
2.19.2.5	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	640,20	2,72	24,97	3,40	2.176,68
2.19.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							35.093,09
2.19.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.19.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	142,30	12,93	24,97	16,16	2.299,57
2.19.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	142,30	7,51	24,97	9,39	1.336,20
2.19.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	142,30	122,36	24,97	152,91	21.759,09
2.19.3.5		C.P. 1312208139755						

2.19.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	- Composição Própria 07/2022	M	71,15	8,50	24,97	10,62	755,61
2.19.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	190,00	17,56	24,97	21,94	4.168,60
2.19.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	71,15	48,73	24,97	60,90	4.333,04
2.19.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	234,60	24,97	293,18	293,18
2.19.4	SERVIÇOS FINAIS							78,27
2.19.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	142,30	0,44	24,97	0,55	78,27
2.20	CEI AVENTURAS DE CRIANÇA							34.391,05
2.20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.950,90
2.20.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.20.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.20.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	53,20	5,62	24,97	7,02	373,46
2.20.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							4.401,93
2.20.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	15,96	85,81	24,97	107,24	1.711,55
2.20.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	53,20	9,03	24,97	11,28	600,10
2.20.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	15,96	23,18	24,97	28,97	462,36
2.20.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	478,80	2,72	24,97	3,40	1.627,92
2.20.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							26.979,70
2.20.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.20.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	106,40	12,93	24,97	16,16	1.719,42
2.20.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	106,40	7,51	24,97	9,39	999,10
2.20.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	106,40	122,36	24,97	152,91	16.269,62

2.20.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	53,20	8,50	24,97	10,62	564,98
2.20.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	144,00	17,56	24,97	21,94	3.159,36
2.20.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	53,20	48,73	24,97	60,90	3.239,88
2.20.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	3,00	234,60	24,97	293,18	879,54
2.20.4	SERVIÇOS FINAIS							58,52
2.20.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	106,40	0,44	24,97	0,55	58,52
2.21	CEI BOTÃOZINHO DE ROSA							16.951,67
2.21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.745,92
2.21.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.21.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.21.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	24,00	5,62	24,97	7,02	168,48
2.21.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							1.985,83
2.21.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	7,20	85,81	24,97	107,24	772,13
2.21.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	24,00	9,03	24,97	11,28	270,72
2.21.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	7,20	23,18	24,97	28,97	208,58
2.21.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	216,00	2,72	24,97	3,40	734,40
2.21.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							12.193,52
2.21.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.21.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	48,00	12,93	24,97	16,16	775,68
2.21.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	48,00	7,51	24,97	9,39	450,72
	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com	94997 -						

2.21.3.4	concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	SINAPI/SC 07/2022	M2	48,00	122,36	24,97	152,91	7.339,68
2.21.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	24,00	8,50	24,97	10,62	254,88
2.21.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	67,00	17,56	24,97	21,94	1.469,98
2.21.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	24,00	48,73	24,97	60,90	1.461,60
2.21.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	234,60	24,97	293,18	293,18
2.21.4	SERVIÇOS FINAIS							26,40
2.21.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	48,00	0,44	24,97	0,55	26,40
2.22	CEI BRANCA DE NEVE							68.636,58
2.22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.366,14
2.22.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.22.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.22.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	112,35	5,62	24,97	7,02	788,70
2.22.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							8.969,49
2.22.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	29,10	85,81	24,97	107,24	3.120,68
2.22.2.2	Retirada de grama em placas (sem reaproveitamento)	C.P. 1312208139768 - Composição Própria 07/2022	M2	30,00	4,44	24,97	5,55	166,50
2.22.2.3	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	112,35	9,03	24,97	11,28	1.267,31
2.22.2.4	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	33,71	23,18	24,97	28,97	976,58
2.22.2.5	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	1.011,30	2,72	24,97	3,40	3.438,42
2.22.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							56.177,36
2.22.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.22.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição	M2	224,70	12,93	24,97	16,16	3.631,15

		Própria 07/2022							
2.22.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	224,70	7,51	24,97	9,39	2.109,93	
2.22.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	224,70	122,36	24,97	152,91	34.358,88	
2.22.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	112,35	8,50	24,97	10,62	1.193,16	
2.22.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	293,00	17,56	24,97	21,94	6.428,42	
2.22.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	112,35	48,73	24,97	60,90	6.842,12	
2.22.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	5,00	234,60	24,97	293,18	1.465,90	
2.22.4	SERVIÇOS FINAIS							123,59	
2.22.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	224,70	0,44	24,97	0,55	123,59	
2.23	CEI CACHINHOS DE OURO (EXTENSÃO)							39.084,09	
2.23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.015,14	
2.23.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60	
2.23.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84	
2.23.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	62,35	5,62	24,97	7,02	437,70	
2.23.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							5.160,22	
2.23.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	18,71	85,81	24,97	107,24	2.006,46	
2.23.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	62,35	9,03	24,97	11,28	703,31	
2.23.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	18,71	23,18	24,97	28,97	542,03	
2.23.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	561,30	2,72	24,97	3,40	1.908,42	
2.23.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							30.840,14	
2.23.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80	
		C.P.							

2.23.3.2	Aterro e compactação (regularização)	1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	124,70	12,93	24,97	16,16	2.015,15
2.23.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	124,70	7,51	24,97	9,39	1.170,93
2.23.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	124,70	122,36	24,97	152,91	19.067,88
2.23.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	62,35	8,50	24,97	10,62	662,16
2.23.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	168,00	17,56	24,97	21,94	3.685,92
2.23.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	62,35	48,73	24,97	60,90	3.797,12
2.23.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	234,60	24,97	293,18	293,18
2.23.4	SERVIÇOS FINAIS							68,59
2.23.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	124,70	0,44	24,97	0,55	68,59
2.24	CEI CASTELO BRANCO							24.609,50
2.24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.844,20
2.24.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.24.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.24.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	38,00	5,62	24,97	7,02	266,76
2.24.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							2.881,58
2.24.2.1	Remocao de blocos de concreto intertravados, com empilhamento (ref. SINAPI 85375 nov/2017)vgl	C.P. 1312208139774 - Composição Própria 07/2022	M2	76,00	14,19	24,97	17,73	1.347,48
2.24.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	38,00	9,03	24,97	11,28	428,64
2.24.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	11,40	23,18	24,97	28,97	330,26
2.24.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	228,00	2,72	24,97	3,40	775,20
2.24.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							18.841,92
2.24.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80

		Própria 07/2022							
2.24.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	76,00	12,93	24,97	16,16	1.228,16	
2.24.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	76,00	7,51	24,97	9,39	713,64	
2.24.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	76,00	122,36	24,97	152,91	11.621,16	
2.24.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	38,00	8,50	24,97	10,62	403,56	
2.24.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	110,00	17,56	24,97	21,94	2.413,40	
2.24.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	38,00	48,73	24,97	60,90	2.314,20	
2.24.4	SERVIÇOS FINAIS								41,80
2.24.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	76,00	0,44	24,97	0,55	41,80	
2.25	CEI CIRANDA CIRANDINHA								35.130,70
2.25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.972,67
2.25.1.1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60	
2.25.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84	
2.25.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	56,30	5,62	24,97	7,02	395,23	
2.25.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								4.177,12
2.25.2.1	Remocao de blocos de concreto intertravados, com empilhamento (ref. SINAPI 85375 nov/2017)vgl	C.P. 1312208139774 - Composição Própria 07/2022	M2	112,60	14,19	24,97	17,73	1.996,40	
2.25.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	56,30	9,03	24,97	11,28	635,06	
2.25.2.3	Remoção de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	C.P. 1312112123966 - Composição Própria 07/2022	m2	3,20	17,74	24,97	22,17	70,94	
2.25.2.4	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	11,26	23,18	24,97	28,97	326,20	
2.25.2.5	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	337,80	2,72	24,97	3,40	1.148,52	
2.25.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA								27.918,98
		C.P.							

2.25.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.25.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	112,60	12,93	24,97	16,16	1.819,62
2.25.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	112,60	7,51	24,97	9,39	1.057,31
2.25.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	112,60	122,36	24,97	152,91	17.217,67
2.25.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	56,30	8,50	24,97	10,62	597,91
2.25.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	153,00	17,56	24,97	21,94	3.356,82
2.25.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	56,30	48,73	24,97	60,90	3.428,67
2.25.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	234,60	24,97	293,18	293,18
2.25.4	SERVIÇOS FINAIS							61,93
2.25.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	112,60	0,44	24,97	0,55	61,93
2.26	CEI PROF. DÉBORA CRISTINA NEVES DA SILVA RUIZ PALOMA							20.888,88
2.26.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.788,04
2.26.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.26.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.26.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	30,00	5,62	24,97	7,02	210,60
2.26.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							3.092,24
2.26.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	4,50	85,81	24,97	107,24	482,58
2.26.2.2	Remocao de blocos de concreto intertravados, com empilhamento (ref. SINAPI 85375 nov/2017)vgl	C.P. 1312208139774 - Composição Própria 07/2022	M2	45,00	14,19	24,97	17,73	797,85
2.26.2.3	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	30,00	9,03	24,97	11,28	338,40
2.26.2.4	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	11,25	23,18	24,97	28,97	325,91

2.26.2.5	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	337,50	2,72	24,97	3,40	1.147,50
2.26.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							14.975,60
2.26.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.26.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	60,00	12,93	24,97	16,16	969,60
2.26.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	60,00	7,51	24,97	9,39	563,40
2.26.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	60,00	122,36	24,97	152,91	9.174,60
2.26.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	30,00	8,50	24,97	10,62	318,60
2.26.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	90,00	17,56	24,97	21,94	1.974,60
2.26.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	30,00	48,73	24,97	60,90	1.827,00
2.26.4	SERVIÇOS FINAIS							33,00
2.26.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	60,00	0,44	24,97	0,55	33,00
2.27	CEI ESPAÇO ENCANTADO							35.909,69
2.27.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.977,58
2.27.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.27.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.27.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	57,00	5,62	24,97	7,02	400,14
2.27.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							4.716,35
2.27.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	17,10	85,81	24,97	107,24	1.833,80
2.27.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	57,00	9,03	24,97	11,28	642,96
2.27.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	17,10	23,18	24,97	28,97	495,39
	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	97914 -						

2.27.2.4	pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	513,00	2,72	24,97	3,40	1.744,20
2.27.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							28.153,06
2.27.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.27.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	114,00	12,93	24,97	16,16	1.842,24
2.27.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	114,00	7,51	24,97	9,39	1.070,46
2.27.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	114,00	122,36	24,97	152,91	17.431,74
2.27.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	57,00	8,50	24,97	10,62	605,34
2.27.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	150,00	17,56	24,97	21,94	3.291,00
2.27.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	57,00	48,73	24,97	60,90	3.471,30
2.27.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	234,60	24,97	293,18	293,18
2.27.4	SERVIÇOS FINAIS							62,70
2.27.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	114,00	0,44	24,97	0,55	62,70
2.28	CEI FÁTIMA							10.463,48
2.28.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.668,70
2.28.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.28.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.28.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	13,00	5,62	24,97	7,02	91,26
2.28.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							1.075,66
2.28.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	3,90	85,81	24,97	107,24	418,24
2.28.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	13,00	9,03	24,97	11,28	146,64
2.28.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição	M3	3,90	23,18	24,97	28,97	112,98

		Própria 07/2022							
2.28.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	117,00	2,72	24,97	3,40	397,80	
2.28.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA								6.704,82
2.28.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80	
2.28.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	26,00	12,93	24,97	16,16	420,16	
2.28.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	26,00	7,51	24,97	9,39	244,14	
2.28.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	26,00	122,36	24,97	152,91	3.975,66	
2.28.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	13,00	8,50	24,97	10,62	138,06	
2.28.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	45,00	17,56	24,97	21,94	987,30	
2.28.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	13,00	48,73	24,97	60,90	791,70	
2.28.4	SERVIÇOS FINAIS								14,30
2.28.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	26,00	0,44	24,97	0,55	14,30	
2.29	CEI GIRASSOL								78.460,52
2.29.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.494,25
2.29.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60	
2.29.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84	
2.29.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	130,60	5,62	24,97	7,02	916,81	
2.29.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								10.806,23
2.29.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	39,18	85,81	24,97	107,24	4.201,66	
2.29.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	130,60	9,03	24,97	11,28	1.473,17	
2.29.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	39,18	23,18	24,97	28,97	1.135,04	

2.29.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	1.175,40	2,72	24,97	3,40	3.996,36
2.29.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							64.016,38
2.29.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.29.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	261,20	12,93	24,97	16,16	4.220,99
2.29.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	261,20	7,51	24,97	9,39	2.452,67
2.29.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	261,20	122,36	24,97	152,91	39.940,09
2.29.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	130,60	8,50	24,97	10,62	1.386,97
2.29.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	334,00	17,56	24,97	21,94	7.327,96
2.29.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	130,60	48,73	24,97	60,90	7.953,54
2.29.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	2,00	234,60	24,97	293,18	586,36
2.29.4	SERVIÇOS FINAIS							143,66
2.29.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	261,20	0,44	24,97	0,55	143,66
2.30	CEI GUSTAVO ZIETZ							37.328,00
2.30.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.998,64
2.30.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.30.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.30.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	60,00	5,62	24,97	7,02	421,20
2.30.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							4.964,58
2.30.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	18,00	85,81	24,97	107,24	1.930,32
2.30.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	60,00	9,03	24,97	11,28	676,80
2.30.2.3	Composição de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção	C.P. 1312208139882	M	60,00	22,10	24,97	22,07	631,10

2.30.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	- Composição Própria 07/2022	M3	18,00	23,18	24,97	28,97	521,46
2.30.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	540,00	2,72	24,97	3,40	1.836,00
2.30.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							29.298,78
2.30.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.30.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	120,00	12,93	24,97	16,16	1.939,20
2.30.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	120,00	7,51	24,97	9,39	1.126,80
2.30.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	120,00	122,36	24,97	152,91	18.349,20
2.30.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	60,00	8,50	24,97	10,62	637,20
2.30.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	157,00	17,56	24,97	21,94	3.444,58
2.30.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	60,00	48,73	24,97	60,90	3.654,00
2.30.4	SERVIÇOS FINAIS							66,00
2.30.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	120,00	0,44	24,97	0,55	66,00
2.31	CEI ITAUM							23.278,33
2.31.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.823,14
2.31.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.31.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.31.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	35,00	5,62	24,97	7,02	245,70
2.31.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							2.896,01
2.31.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	10,50	85,81	24,97	107,24	1.126,02
2.31.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	35,00	9,03	24,97	11,28	394,80
2.31.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	10,50	23,18	24,97	28,97	304,19

2.31.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	315,00	2,72	24,97	3,40	1.071,00
2.31.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							17.520,68
2.31.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.31.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	70,00	12,93	24,97	16,16	1.131,20
2.31.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	70,00	7,51	24,97	9,39	657,30
2.31.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	70,00	122,36	24,97	152,91	10.703,70
2.31.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	35,00	8,50	24,97	10,62	371,70
2.31.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	95,00	17,56	24,97	21,94	2.084,30
2.31.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	35,00	48,73	24,97	60,90	2.131,50
2.31.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	234,60	24,97	293,18	293,18
2.31.4	SERVIÇOS FINAIS							38,50
2.31.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	70,00	0,44	24,97	0,55	38,50
2.32	CEI JOSÉ FRANCISCO VIEIRA							33.319,90
2.32.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.949,50
2.32.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.32.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.32.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	53,00	5,62	24,97	7,02	372,06
2.32.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							4.385,38
2.32.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	15,90	85,81	24,97	107,24	1.705,12
2.32.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	53,00	9,03	24,97	11,28	597,84
		C.P. -----						

2.32.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	15,90	23,18	24,97	28,97	460,62
2.32.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	477,00	2,72	24,97	3,40	1.621,80
2.32.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							25.926,72
2.32.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.32.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	106,00	12,93	24,97	16,16	1.712,96
2.32.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	106,00	7,51	24,97	9,39	995,34
2.32.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	106,00	122,36	24,97	152,91	16.208,46
2.32.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	53,00	8,50	24,97	10,62	562,86
2.32.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	140,00	17,56	24,97	21,94	3.071,60
2.32.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	53,00	48,73	24,97	60,90	3.227,70
2.32.4	SERVIÇOS FINAIS							58,30
2.32.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	106,00	0,44	24,97	0,55	58,30
2.33	CEI LÍRIO DO CAMPO							37.328,00
2.33.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.998,64
2.33.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.33.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.33.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	60,00	5,62	24,97	7,02	421,20
2.33.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							4.964,58
2.33.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	18,00	85,81	24,97	107,24	1.930,32
2.33.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	60,00	9,03	24,97	11,28	676,80
2.33.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição	M3	18,00	23,18	24,97	28,97	521,46

		Própria 07/2022							
2.33.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	540,00	2,72	24,97	3,40	1.836,00	
2.33.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA								29.298,78
2.33.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80	
2.33.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	120,00	12,93	24,97	16,16	1.939,20	
2.33.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	120,00	7,51	24,97	9,39	1.126,80	
2.33.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	120,00	122,36	24,97	152,91	18.349,20	
2.33.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	60,00	8,50	24,97	10,62	637,20	
2.33.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	157,00	17,56	24,97	21,94	3.444,58	
2.33.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	60,00	48,73	24,97	60,90	3.654,00	
2.33.4	SERVIÇOS FINAIS								66,00
2.33.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	120,00	0,44	24,97	0,55	66,00	
2.34	CEI LUIZA MARIA VEIGA								18.127,08
2.34.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.766,98
2.34.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60	
2.34.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84	
2.34.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	27,00	5,62	24,97	7,02	189,54	
2.34.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								1.969,22
2.34.2.1	Remocao de blocos de concreto intertravados, com empilhamento (ref. SINAPI 85375 nov/2017)vgl	C.P. 1312208139774 - Composição Própria 07/2022	M2	54,00	14,19	24,97	17,73	957,42	
2.34.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	27,00	9,03	24,97	11,28	304,56	
2.34.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	5,40	23,18	24,97	28,97	156,44	

2.34.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	162,00	2,72	24,97	3,40	550,80
2.34.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							13.361,18
2.34.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.34.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	54,00	12,93	24,97	16,16	872,64
2.34.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	54,00	7,51	24,97	9,39	507,06
2.34.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	54,00	122,36	24,97	152,91	8.257,14
2.34.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	27,00	8,50	24,97	10,62	286,74
2.34.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	75,00	17,56	24,97	21,94	1.645,50
2.34.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	27,00	48,73	24,97	60,90	1.644,30
2.34.4	SERVIÇOS FINAIS							29,70
2.34.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	54,00	0,44	24,97	0,55	29,70
2.35	CEI MEU PEQUENO MUNDO							49.351,32
2.35.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.136,93
2.35.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.35.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.35.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	79,70	5,62	24,97	7,02	559,49
2.35.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							6.594,62
2.35.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	23,91	85,81	24,97	107,24	2.564,11
2.35.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	79,70	9,03	24,97	11,28	899,02
2.35.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	23,91	23,18	24,97	28,97	692,67
2.35.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana	97914 - SINAPI/SC	M3XKM	717,30	2,72	24,97	3,40	2.438,82

	pavimentada, DMT ate 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	07/2022							
2.35.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA								39.532,10
2.35.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80	
2.35.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	159,40	12,93	24,97	16,16	2.575,90	
2.35.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	159,40	7,51	24,97	9,39	1.496,77	
2.35.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	159,40	122,36	24,97	152,91	24.373,85	
2.35.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	79,70	8,50	24,97	10,62	846,41	
2.35.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	212,00	17,56	24,97	21,94	4.651,28	
2.35.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	79,70	48,73	24,97	60,90	4.853,73	
2.35.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	2,00	234,60	24,97	293,18	586,36	
2.35.4	SERVIÇOS FINAIS								87,67
2.35.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	159,40	0,44	24,97	0,55	87,67	
2.36	CEI MIRACI DERETI								70.048,03
2.36.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.390,01
2.36.1.1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60	
2.36.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84	
2.36.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	115,75	5,62	24,97	7,02	812,57	
2.36.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								9.578,70
2.36.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	34,73	85,81	24,97	107,24	3.724,45	
2.36.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	115,75	9,03	24,97	11,28	1.305,66	
2.36.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	34,73	23,18	24,97	28,97	1.006,13	

2.36.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	1.041,90	2,72	24,97	3,40	3.542,46
2.36.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							56.951,99
2.36.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.36.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	231,50	12,93	24,97	16,16	3.741,04
2.36.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	231,50	7,51	24,97	9,39	2.173,79
2.36.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	231,50	122,36	24,97	152,91	35.398,67
2.36.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	115,75	8,50	24,97	10,62	1.229,27
2.36.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	302,00	17,56	24,97	21,94	6.625,88
2.36.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	115,75	48,73	24,97	60,90	7.049,18
2.36.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	2,00	234,60	24,97	293,18	586,36
2.36.4	SERVIÇOS FINAIS							127,33
2.36.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	231,50	0,44	24,97	0,55	127,33
2.37	CEI MONTEIRO LOBATO							63.762,22
2.37.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.314,54
2.37.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.37.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.37.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	105,00	5,62	24,97	7,02	737,10
2.37.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							8.688,02
2.37.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	31,50	85,81	24,97	107,24	3.378,06
2.37.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	105,00	9,03	24,97	11,28	1.184,40
		C.P.						

2.37.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	31,50	23,18	24,97	28,97	912,56
2.37.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	945,00	2,72	24,97	3,40	3.213,00
2.37.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							51.644,16
2.37.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.37.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	210,00	12,93	24,97	16,16	3.393,60
2.37.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	210,00	7,51	24,97	9,39	1.971,90
2.37.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	210,00	122,36	24,97	152,91	32.111,10
2.37.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	105,00	8,50	24,97	10,62	1.115,10
2.37.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	270,00	17,56	24,97	21,94	5.923,80
2.37.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	105,00	48,73	24,97	60,90	6.394,50
2.37.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	2,00	234,60	24,97	293,18	586,36
2.37.4	SERVIÇOS FINAIS							115,50
2.37.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	210,00	0,44	24,97	0,55	115,50
2.38	CEI MORRO DO MEIO							11.502,09
2.38.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.682,74
2.38.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.38.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.38.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	15,00	5,62	24,97	7,02	105,30
2.38.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							1.241,15
2.38.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	4,50	85,81	24,97	107,24	482,58
2.38.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção	C.P. 04879 - Composição	M	15,00	9,03	24,97	11,28	169,20

	(composição SINAPI 85335 out/2017)	Própria 07/2022							
2.38.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	4,50	23,18	24,97	28,97	130,37	
2.38.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	135,00	2,72	24,97	3,40	459,00	
2.38.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							7.561,70	
2.38.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80	
2.38.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	30,00	12,93	24,97	16,16	484,80	
2.38.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	30,00	7,51	24,97	9,39	281,70	
2.38.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	30,00	122,36	24,97	152,91	4.587,30	
2.38.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	15,00	8,50	24,97	10,62	159,30	
2.38.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	45,00	17,56	24,97	21,94	987,30	
2.38.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	15,00	48,73	24,97	60,90	913,50	
2.38.4	SERVIÇOS FINAIS							16,50	
2.38.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	30,00	0,44	24,97	0,55	16,50	
2.39	CEI NAMIR ALFREDO ZATTAR							21.945,34	
2.39.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.809,10	
2.39.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60	
2.39.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84	
2.39.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	33,00	5,62	24,97	7,02	231,66	
2.39.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							2.839,02	
2.39.2.1	Remocao de blocos de concreto intertravados, com empilhamento (ref. SINAPI 85375 nov/2017)vgl	C.P. 1312208139774 - Composição Própria 07/2022	M2	66,00	14,19	24,97	17,73	1.170,18	
2.39.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	33,00	9,03	24,97	11,28	372,24	
		C.P.							

2.39.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	9,90	23,18	24,97	28,97	286,80
2.39.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	297,00	2,72	24,97	3,40	1.009,80
2.39.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							16.260,92
2.39.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.39.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	66,00	12,93	24,97	16,16	1.066,56
2.39.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	66,00	7,51	24,97	9,39	619,74
2.39.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	66,00	122,36	24,97	152,91	10.092,06
2.39.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	33,00	8,50	24,97	10,62	350,46
2.39.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	90,00	17,56	24,97	21,94	1.974,60
2.39.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	33,00	48,73	24,97	60,90	2.009,70
2.39.4	SERVIÇOS FINAIS							36,30
2.39.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	66,00	0,44	24,97	0,55	36,30
2.40	CEI PEDACINHO DO CÉU							46.392,90
2.40.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.100,78
2.40.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.40.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.40.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	74,55	5,62	24,97	7,02	523,34
2.40.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							6.169,68
2.40.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	22,37	85,81	24,97	107,24	2.398,96
2.40.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	74,55	9,03	24,97	11,28	840,92
2.40.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição	M3	22,37	23,18	24,97	28,97	648,06

		Própria 07/2022							
2.40.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	671,10	2,72	24,97	3,40	2.281,74	
2.40.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA								37.040,43
2.40.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80	
2.40.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	149,10	12,93	24,97	16,16	2.409,46	
2.40.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	149,10	7,51	24,97	9,39	1.400,05	
2.40.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	149,10	122,36	24,97	152,91	22.798,88	
2.40.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	74,55	8,50	24,97	10,62	791,72	
2.40.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	199,00	17,56	24,97	21,94	4.366,06	
2.40.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	74,55	48,73	24,97	60,90	4.540,10	
2.40.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	2,00	234,60	24,97	293,18	586,36	
2.40.4	SERVIÇOS FINAIS								82,01
2.40.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	149,10	0,44	24,97	0,55	82,01	
2.41	CEI PEDRO IVO FIGUEIREDO DE CAMPOS								16.951,67
2.41.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.745,92
2.41.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60	
2.41.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84	
2.41.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	24,00	5,62	24,97	7,02	168,48	
2.41.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO								1.985,83
2.41.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	7,20	85,81	24,97	107,24	772,13	
2.41.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	24,00	9,03	24,97	11,28	270,72	
		C.P.							

2.41.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	7,20	23,18	24,97	28,97	208,58
2.41.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	216,00	2,72	24,97	3,40	734,40
2.41.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							12.193,52
2.41.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.41.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	48,00	12,93	24,97	16,16	775,68
2.41.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	48,00	7,51	24,97	9,39	450,72
2.41.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	48,00	122,36	24,97	152,91	7.339,68
2.41.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	24,00	8,50	24,97	10,62	254,88
2.41.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	67,00	17,56	24,97	21,94	1.469,98
2.41.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	24,00	48,73	24,97	60,90	1.461,60
2.41.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	234,60	24,97	293,18	293,18
2.41.4	SERVIÇOS FINAIS							26,40
2.41.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	48,00	0,44	24,97	0,55	26,40
2.42	CEI PONTE SERRADA							20.103,41
2.42.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.788,04
2.42.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.42.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.42.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	30,00	5,62	24,97	7,02	210,60
2.42.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							2.482,29
2.42.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	9,00	85,81	24,97	107,24	965,16
	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção	C.P. 04879 -						

2.42.2.2	(composição SINAPI 85335 out/2017)	Composição Própria 07/2022	M	30,00	9,03	24,97	11,28	338,40
2.42.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	9,00	23,18	24,97	28,97	260,73
2.42.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	270,00	2,72	24,97	3,40	918,00
2.42.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							14.800,08
2.42.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.42.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	60,00	12,93	24,97	16,16	969,60
2.42.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	60,00	7,51	24,97	9,39	563,40
2.42.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	60,00	122,36	24,97	152,91	9.174,60
2.42.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	30,00	8,50	24,97	10,62	318,60
2.42.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	82,00	17,56	24,97	21,94	1.799,08
2.42.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	30,00	48,73	24,97	60,90	1.827,00
2.42.4	SERVIÇOS FINAIS							33,00
2.42.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	60,00	0,44	24,97	0,55	33,00
2.43	CEI RAIOS DE SOL							66.518,16
2.43.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.348,24
2.43.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.43.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.43.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	109,80	5,62	24,97	7,02	770,80
2.43.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							9.085,18
2.43.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	32,94	85,81	24,97	107,24	3.532,49
2.43.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	109,80	9,03	24,97	11,28	1.238,54

2.43.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	32,94	23,18	24,97	28,97	954,27
2.43.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	988,20	2,72	24,97	3,40	3.359,88
2.43.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							53.963,96
2.43.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.43.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	219,60	12,93	24,97	16,16	3.548,74
2.43.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	219,60	7,51	24,97	9,39	2.062,04
2.43.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	219,60	122,36	24,97	152,91	33.579,04
2.43.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	109,80	8,50	24,97	10,62	1.166,08
2.43.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	282,00	17,56	24,97	21,94	6.187,08
2.43.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	109,80	48,73	24,97	60,90	6.686,82
2.43.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	2,00	234,60	24,97	293,18	586,36
2.43.4	SERVIÇOS FINAIS							120,78
2.43.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	219,60	0,44	24,97	0,55	120,78
2.44	CEI SALETE KONECKI							118.534,12
2.44.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.981,44
2.44.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.44.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.44.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	200,00	5,62	24,97	7,02	1.404,00
2.44.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							16.581,95
2.44.2.1	Demolicao de piso de concreto, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017 (refer. SINAPI 97629) csc	C.P. 1312209139936 - Composição Própria 07/2022	M3	60,14	85,81	24,97	107,24	6.449,41

2.44.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	200,00	9,03	24,97	11,28	2.256,00
2.44.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	60,14	23,18	24,97	28,97	1.742,26
2.44.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	1.804,20	2,72	24,97	3,40	6.134,28
2.44.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							97.750,23
2.44.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.44.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	400,90	12,93	24,97	16,16	6.478,54
2.44.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	400,90	7,51	24,97	9,39	3.764,45
2.44.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	400,90	122,36	24,97	152,91	61.301,62
2.44.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	200,00	8,50	24,97	10,62	2.124,00
2.44.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	509,00	17,56	24,97	21,94	11.167,46
2.44.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	200,00	48,73	24,97	60,90	12.180,00
2.44.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	2,00	234,60	24,97	293,18	586,36
2.44.4	SERVIÇOS FINAIS							220,50
2.44.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	400,90	0,44	24,97	0,55	220,50
2.45	CEI TERESA CAMPREGHER MOREIRA							90.256,25
2.45.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.630,44
2.45.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.45.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.45.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	150,00	5,62	24,97	7,02	1.053,00
2.45.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							12.912,13
2.45.2.1	Remocao de blocos de concreto intertravados, com	C.P. 1312208139774	M3	200,00	11,10	24,97	17,73	5.000,00

2.45.2.1	empilhamento (ref. SINAPI 85375 nov/2017)vgl	- Composição Própria 07/2022	M2	300,20	14,19	24,97	17,73	5.322,55
2.45.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	150,00	9,03	24,97	11,28	1.692,00
2.45.2.3	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	45,03	23,18	24,97	28,97	1.304,52
2.45.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	1.350,90	2,72	24,97	3,40	4.593,06
2.45.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							73.548,57
2.45.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.45.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	300,20	12,93	24,97	16,16	4.851,23
2.45.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	300,20	7,51	24,97	9,39	2.818,88
2.45.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	300,20	122,36	24,97	152,91	45.903,58
2.45.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	150,00	8,50	24,97	10,62	1.593,00
2.45.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	388,00	17,56	24,97	21,94	8.512,72
2.45.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	150,00	48,73	24,97	60,90	9.135,00
2.45.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	2,00	234,60	24,97	293,18	586,36
2.45.4	SERVIÇOS FINAIS							165,11
2.45.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	300,20	0,44	24,97	0,55	165,11
2.46	CEI ZILDA ARNS NEUMANN							139.545,41
2.46.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.221,88
2.46.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	C.P. 1312209139933 - Composição Própria 07/2022	M²	3,92	461,66	24,97	576,94	2.261,60
2.46.1.2	Mobilização e desmobilização	C.P. 1312208139518 - Composição Própria 07/2022	un	1,00	252,73	24,97	315,84	315,84
2.46.1.3	Isolamento de obra com tela plastica laranja com e estrutura de madeira pontaleteada, altura 1,20m	C.P. 1312208139738 - Composição Própria 07/2022	M	234,25	5,62	24,97	7,02	1.644,44
2.46.2	REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO							20.153,42

2.46.2.1	Remocao de blocos de concreto intertravados, com empilhamento (ref. SINAPI 85375 nov/2017)vgl	C.P. 1312208139774 - Composição Própria 07/2022	M2	468,50	14,19	24,97	17,73	8.306,51
2.46.2.2	Retirada de meio fio c/ empilhamento e s/ remoção (composição SINAPI 85335 out/2017)	C.P. 04879 - Composição Própria 07/2022	M	234,25	9,03	24,97	11,28	2.642,34
2.46.2.3	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6 m3	C.P. 1312208139882 - Composição Própria 07/2022	M3	70,28	23,18	24,97	28,97	2.036,01
2.46.2.4	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	97914 - SINAPI/SC 07/2022	M3XKM	2.108,40	2,72	24,97	3,40	7.168,56
2.46.3	EXECUÇÃO DE CALÇADA							114.912,43
2.46.3.1	Lona de proteção para muros, grades e portões	C.P. 1312209139935 - Composição Própria 07/2022	UN	1,00	118,27	24,97	147,80	147,80
2.46.3.2	Aterro e compactação (regularização)	C.P. 1312208139743 - Composição Própria 07/2022	M2	468,50	12,93	24,97	16,16	7.570,96
2.46.3.3	Compactação manual de brita (E = 5cm) para execução de passeio (conforme SINAPI 5622)	C.P. 1312208139896 - Composição Própria 07/2022	M2	468,50	7,51	24,97	9,39	4.399,22
2.46.3.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	94997 - SINAPI/SC 07/2022	M2	468,50	122,36	24,97	152,91	71.638,34
2.46.3.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza	C.P. 1312208139755 - Composição Própria 07/2022	M	234,25	8,50	24,97	10,62	2.487,74
2.46.3.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. af_05/2020	C.P. 1312210141523 - Composição Própria 07/2022	UN	603,00	17,56	24,97	21,94	13.229,82
2.46.3.7	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	94273 - SINAPI/SC 07/2022	M	234,25	48,73	24,97	60,90	14.265,83
2.46.3.8	Recuperação de boca de lobo com tampa em concreto	C.P. 1312208139757 - Composição Própria 07/2022	UN	4,00	234,60	24,97	293,18	1.172,72
2.46.4	SERVIÇOS FINAIS							257,68
2.46.4.1	Limpeza de área pavimentada com vassoura a seco (sinapi 99802 julho/2019)	C.P. 1312209139932 - Composição Própria 07/2022	M2	468,50	0,44	24,97	0,55	257,68
							TOTAL	2.926.493,74



Documento assinado eletronicamente por **Geanderson do Nascimento Simao, Servidor(a) Público(a)**, em 19/10/2022, às 12:46, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Erico Rafael da Silva, Servidor(a) Público(a)**, em 19/10/2022, às 12:46, 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.



Documento assinado eletronicamente por **Ricardo Soares, Coordenador (a)**, em 19/10/2022, às 12:48, 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 **0014555914** e o código CRC **ACE0EDC5**.

Rua Itajaí, 390 - Bairro Centro - CEP 89201-090 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

22.0.190576-7

0014555914v1