



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

Rafaela
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: RUA LUDUGERO AVELINO (BAIRRO JOÃO XXII), RUA CLÓVIS DE MEDEIROS (BAIRRO PARAÍBA) E RUA CRISTALINA ABREU (BAIRRO DARCY FONSECA) - CAICÓ/RN

DATA: FEVEREIRO/2022 - DATA BASE: 12/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 14/01/2022

CR: 913045/2021 - Nº OPERAÇÃO: 1.076.417-10/2021

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1		COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA. Administração local da obra.	3,00	-	-	-	-	1,00	VG	3,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1		COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE) Canteiro de obra	-	-	-	-	-	1,00	UND	1,00
3			RUA LUDUGERO AVELINO - BAIRRO JOÃO XXIII								
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 Extensão da rua a pavimentar da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 9,41 m	189,41	-	-	-	-	1,00	M	189,41
3.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 Valas para assentamento de meio fio da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 9,41 m	189,41	0,30	0,15	-	-	3,00	M3	25,57
3.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 Trecho para implantação da pavimentação da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 9,41 m	189,41	2,91	-	-	-	1,00	M2	551,18
			Trecho para implantação da rota acessível da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 9,41 m	189,41	1,20	-	-	-	1,00		227,29
3.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.3.1	SINAPI	94273	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. Meio fio entre a pavimentação e a calçada da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 9,41 m	189,41	-	-	-	-	3,00	M	568,23
3.3.2		101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) Pavimentação da rua principal da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 9,41 m	189,41	2,91	-	-	-	1,00	M2	551,18
3.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 Caiação dos meios-fios da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 9,41 m	189,41	-	-	-	-	2,00	M2	378,82
3.4			SINALIZAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.4.1		COMP 004	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)							UND	3,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: RUA LUDUGERO AVELINO (BAIRRO JOÃO XXII), RUA CLÓVIS DE MEDEIROS (BAIRRO PARAÍBA) E RUA CRISTALINA ABREU (BAIRRO DARCY FONSECA) - CAICÓ/RN

DATA: FEVEREIRO/2022 - DATA BASE: 12/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 14/01/2022

CR: 913045/2021 - Nº OPERAÇÃO: 1.076.417-10/2021

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	H	P	A	N		
			quantidade de placas de sinalização						-	3,00	
3.4.2		COMP 005	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							UND	3,00
			quantidade de suporte						-	3,00	
3.4.3		COMP 003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)							UND	2,00
			quantidade de placas de identificação da rua						-	2,00	
3.4.4		102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021							M2	24,62
			Pintura do meio-fio que divide o intertrvado do paralelepípedo	189,41	0,13				1,00	24,62	
3.4.5		COMP006	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)							UND	94,00
										94,00	
3.5			CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.5.1	SINAPI	92.399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015							M2	227,29
Execução de rota acessível			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 9,41 m	189,41	1,20	-	-		1,00	227,29	
4			RUA CLÓVIS MEDEIROS - BAIRRO PARAÍBA								
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	83,52
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 3,52 m	83,52	-	-	-		1,00	83,52	
4.2			MOVIMENTO DE TERRA								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	Hmédia	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	15,03
Valas para assentamento de meio fio			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 3,52 m	83,52	0,30	0,15	-	-	4,00	15,03	
4.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	1.060,70
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 3,52 m	83,52	9,00	-	-		1,00	751,68	
Trecho para implantação das calçadas			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 3,52 m	83,52	1,85	-	-		2,00	309,02	
4.2.3	SINAPI	94.342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. Af_05/2016							M3	30,90


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA 244.078.175.2



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: RUA LUDUGERO AVELINO (BAIRRO JOÃO XXII), RUA CLÓVIS DE MEDEIROS (BAIRRO PARAÍBA) E RUA CRISTALINA ABREU (BAIRRO DARCY FONSECA) - CAICÓ/RN

DATA: FEVEREIRO/2022 - DATA BASE: 12/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 14/01/2022

CR: 913045/2021 - Nº OPERAÇÃO: 1.076.417-10/2021

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL							
				MÊS	DIAS	H	P	A	N									
Aterro da área entre os meios fios das calçadas			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	3,52	m	83,52	1,85	0,10	-	-	2,00	30,90	
4.3			PAVIMENTAÇÃO															
			SERVIÇOS							C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
4.3.1	SINAPI	94.273	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.													M	334,08	
Meios fios entre a pavimentação e a calçada e das calçadas as residências.			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	3,52	m	83,52		-	-		4,00	334,08	
4.3.2		101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)													M2	751,68	
Pavimentação da rua principal			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	3,52	m	83,52	9,00	-	-		1,00	751,68	
4.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021													M	334,08	
Caiação dos meios fios			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	3,52	m	83,52		-	-		4,00	334,08	
4.4			SINALIZAÇÃO															
			SERVIÇOS							C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
4.4.1		COMP 004	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)													UND	2,00	
			quantidade de placas de sinalização														2,00	
4.4.2		COMP 005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)													UND	2,00	
			quantidade de suporte														2,00	
4.4.3		COMP 003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)													UND	2,00	
			quantidade de placas de identificação da rua														2,00	
4.5			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA															
			SERVIÇOS							C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
4.5.1	SINAPI	95.240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016													M2	40,66	
Lastro para piso podotátil.			da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	3,52	m	83,52	0,25	-	-		2,00	41,76	
Menos comprimentos das rampas acessíveis																(4,00)	-5,60	
Rampas acessíveis																4,00	4,50	
4.5.2	SINAPI	87.620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO M2 AS 22,07 COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014													M2	41,44	


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

Rafaela
Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: RUA LUDUGERO AVELINO (BAIRRO JOÃO XXII), RUA CLÓVIS DE MEDEIROS (BAIRRO PARAÍBA) E RUA CRISTALINA ABREU (BAIRRO DARCY FONSECA) - CAICÓ/RN

DATA: FEVEREIRO/2022 - DATA BASE: 12/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 14/01/2022

CR: 913045/2021 - Nº OPERAÇÃO: 1.076.417-10/2021

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL							
				MÊS	DIAS	H	P	A	N									
Rampas acessíveis				5,60	1,85	-	-		4,00	41,44								
4.5.3	SINAPI	101.094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020							M2	40,66							
Igual a quantidade de lastro						-	-	40,66	1,00	40,66								
4.5.4	SINAPI	92.396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015							M2	231,42							
Calçadas de ambos os lados da rua principal				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	3,52 m	83,52	1,60	-	-		2,00	267,26	
Menos rampas acessíveis											5,60	1,60	-	-		(4,00)	-35,84	
5 RUA CRISTALINA ABREU - BAIRRO DARCI FONSECA																		
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES																		
SERVIÇOS																		
											C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018														M	92,85
Extensão da rua a pavimentar				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,44 m	84,44	-	-	-			1,00	84,44
Trecho com a R. Marcelino Gomes											8,41	-	-	-			1,00	8,41
5.2 MOVIMENTO DE TERRA																		
SERVIÇOS																		
											C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016														M3	12,16
Valas para assentamento de meio fio				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,44 m	84,44	0,30	0,15	-			3,00	11,40
Vala para assentamento no trecho com a R. Marcelino Gomes											8,41	0,30	0,15				2,00	0,76
5.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019														M2	340,99
Trecho para implantação da pavimentação				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,44 m	84,44	2,41	-	-			1,00	203,50
Trecho para implantação da rota acessível				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,44 m	84,44	1,20	-	-			1,00	101,33
Trecho com a R. Marcelino Gomes											8,41	4,30	-	-			1,00	36,16
5.3 PAVIMENTAÇÃO																		
SERVIÇOS																		
											C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
5.3.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.														M	270,14
Meio fio entre a pavimentação e a calçada				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,44 m	84,44	-	-	-			3,00	253,32
Trecho com a R. Marcelino Gomes											8,41	-	-	-			2,00	16,82
5.3.2		101.169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)														M2	239,66
Pavimentação da rua principal				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	4 +	4,44 m	84,44	2,41	-	-			1,00	203,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN

CNPJ 08.096.570/0001-39 – Av. Cel. Martiniano, 993 - Centro

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CAICÓ/RN.

LOCAIS: RUA LUDUGERO AVELINO (BAIRRO JOÃO XXII), RUA CLÓVIS DE MEDEIROS (BAIRRO PARAÍBA) E RUA CRISTALINA ABREU (BAIRRO DARCY FONSECA) - CAICÓ/RN

DATA: FEVEREIRO/2022 - DATA BASE: 12/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 14/01/2022

CR: 913045/2021 - Nº OPERAÇÃO: 1.076.417-10/2021

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL	
				MÊS	DIAS	H	P	A	N			
Trecho com a R. Marcelino Gomes				8,41	4,30	-	-		1,00	36,16		
5.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021							M	185,70	
Caiação dos meios-fios				da estaca: 0 +	- m,	a estaca 4 +	4,44 m	84,44	-	-	2,00	168,88
Trecho com a R. Marcelino Gomes				8,41		-			2,00	16,82		
5.4		SINALIZAÇÃO										
SERVIÇOS				C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
5.4.1		COMP004	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMAOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 04250/ORSE)							UND	3,00	
quantidade de placas de sinalização									-	3,00		
5.4.2		COMP005	CONFEÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 10808/ORSE)							UND	3,00	
quantidade de suporte									-	3,00		
5.4.3		COMP003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 0255/ORSE)							UND	2,00	
quantidade de placas de identificação da rua									-	2,00		
5.4.4		102.491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021							M2	10,98	
Pintura do meio-fio que divide o intertrvado do paralelepípedo				84,44	0,13				1,00	10,98		
5.4.5		COMP006	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA BIDIRECIONAL (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C4528/SEINFRA)							UND	42,00	
										42,00		
5.5		CONSTRUÇÃO DE ROTA ACESSÍVEL										
SERVIÇOS				C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL	
5.5.1	SINAPI	92.399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015							M2	101,33	
Execução de rota acessível				da estaca: 0 +	- m,	a estaca 4 +	4,44 m	84,44	1,20	-	1,00	101,33


Rafaela Rithelly de Paiva Oliveira
Engenheira Civil
CREA. 211.978 175-3