



NECULLUS
SERVIÇOS E LOGÍSTICA S.R.L.
RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30

5.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	347,85	22,48	29,77%	6,69	29,17	2.327,12	7.819,67	10.146,78
5.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M2	139,14	26,90	29,77%	8,01	34,91	1.114,51	3.742,87	4.857,38
5.5	73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	69,57	30,56	29,77%	9,10	39,66	633,09	2.126,06	2.759,15
5.6	83693	CAIÇÃO EM MEIO-FIO	M2	38,96	2,55	29,77%	0,76	3,31	29,61	99,35	128,96
5.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	347,85	0,63	29,77%	0,19	0,82	66,09	219,15	285,24
5.1		SINALIZAÇÃO									
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,54	532,32	29,77%	158,47	690,79	244,04	819,77	1.063,82
5.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	609,11	29,77%	181,33	790,44	41,71	140,10	181,80
6		RUA DEDÉ FIRME - CAMPANÁRIO							24.055,03	80.803,03	104.858,06
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.638,14	0,27	29,77%	0,08	0,35	131,05	442,30	573,35
6.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.638,14	2,02	29,77%	0,60	2,62	982,88	3.309,04	4.291,93
6.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.050,85	22,48	29,77%	6,69	29,17	7.030,19	23.623,11	30.653,29
6.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M2	925,48	26,90	29,77%	8,01	34,91	7.413,09	24.895,41	32.308,51
6.5	73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	212,17	30,56	29,77%	9,10	39,66	1.930,75	6.483,92	8.414,66
5.6	83693	CAIÇÃO EM MEIO-FIO	M2	259,13	2,55	29,77%	0,76	3,31	196,94	660,78	857,72

W. A. B. 12

PA

06/20
Pág. *06/20*
Serviços e Locações Eirell
CNPJ: 15.532.478/0001-30



Zeroculiluz

SERVIÇOS E LOCAÇÕES FÍSICAS

RUA AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



6.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	361,92	41,46	29,77%	12,34	53,80	4.466,09	15.005,20	19,40
6.8	C4624	CAIÇÃO EM MEIO-FIO	M2	92,55	57,82	29,77%	17,21	75,03	1.592,79	5.351,24	4,98
6.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.638,14	0,63	29,77%	0,19	0,82	311,25	1.032,03	3,24
6.1		SINALIZAÇÃO							285,75	959,87	3,02
6.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,54	532,32	29,77%	158,47	690,79	244,04	819,77	3,06
6.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	609,11	29,77%	181,33	790,44	41,71	140,10	,881
7		RUA MARCELINO SOARES PORTELA - CAMPANÁRIO							62.404,56	209.625,50	290,07
7.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.524,41	0,27	29,77%	0,08	0,35	361,95	1.221,59	3,58
7.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	4.524,41	2,02	29,77%	0,60	2,62	2.714,65	9.139,31	13,85
7.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.114,12	22,48	29,77%	6,69	29,17	20.833,46	70.005,42	90,88
7.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M2	2.238,48	26,90	29,77%	8,01	34,91	17.930,22	60.215,11	78,14
7.5	73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	519,02	30,56	29,77%	9,10	39,66	4.723,08	15.861,25	20,58
7.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	626,77	2,55	29,77%	0,76	3,31	476,35	1.598,26	2,67
7.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	863,27	41,46	29,77%	12,34	53,80	10.652,75	35.791,17	45,98
7.8	C4624	CAIÇÃO EM MEIO-FIO	M2	223,85	57,82	29,77%	17,21	75,03	3.852,46	12.943,01	15,77
7.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.524,41	0,63	29,77%	0,19	0,82	859,64	2.850,38	3,07

M2

#





SERVICOS E LOGICOS EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



9.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	321,00	22,48	29,77%	6,69	29,17	2.147,49	7.216,08	9.363,57
9.4	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	M2	139,14	26,90	29,77%	8,01	34,91	1.114,51	3.742,87	4.857,38
9.5	73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	69,57	30,56	29,77%	9,10	39,66	633,09	2.126,06	2.759,15
9.6	83693	CAIÇÃO EM MEIO-FIO	M2	19,48	2,55	29,77%	0,76	3,31	14,80	49,67	64,48
9.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	321,00	0,63	29,77%	0,19	0,82	60,99	202,23	263,22
9.1		SINALIZAÇÃO							41,71	140,10	181,80
9.1.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	609,11	29,77%	181,33	790,44	41,71	140,10	181,80
10		RUA ANTONIA ALMEIDA (CONTINUAÇÃO) - CAMPANÁRIO							3.383,72	11.366,57	14.750,29
10.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	277,75	0,27	29,77%	0,08	0,35	22,22	74,99	97,21
10.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	277,75	2,02	29,77%	0,60	2,62	166,65	561,06	727,71
10.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	277,75	22,48	29,77%	6,69	29,17	1.858,15	6.243,82	8.101,97
10.4	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	M2	100,52	26,90	29,77%	8,01	34,91	805,17	2.703,99	3.509,15
10.5	73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	50,26	30,56	29,77%	9,10	39,66	457,37	1.535,95	1.993,31
10.6	83693	CAIÇÃO EM MEIO-FIO	M2	28,15	2,55	29,77%	0,76	3,31	21,39	71,78	93,18
10.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	277,75	0,63	29,77%	0,19	0,82	52,77	174,98	227,76

Mano

FA





SECULLUS

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000.

TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



12.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOQUIRIDO)	M2	3.218,18	22,48	29,77%	6,69	29,17	21.529,62	72.344,69	93.874,31
12.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M2	2.015,72	26,90	29,77%	8,01	34,91	16.145,92	54.222,87	70.368,79
12.5	73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	473,33	30,56	29,77%	9,10	39,66	4.307,30	14.464,96	18.772,27
12.6	83693	CAIÇÃO EM MEIO-FIO	M2	564,40	2,55	29,77%	0,76	3,31	428,94	1.439,22	1.868,16
12.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	1.367,94	41,46	29,77%	12,34	53,80	16.880,38	56.714,79	73.595,17
12.8	C4624	CAIÇÃO EM MEIO-FIO	M2	201,57	57,82	29,77%	17,21	75,03	3.469,02	11.654,78	15.123,80
12.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.252,50	0,63	29,77%	0,19	0,82	997,98	3.309,08	4.307,05
12.1		SINALIZAÇÃO									
12.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,54	532,32	29,77%	158,47	690,79	244,04	819,77	1.063,82
12.1.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	609,11	29,77%	181,33	790,44	41,71	140,10	181,80
		TOTAL							220.558,49	740.892,60	961.451,09

VALOR R\$: 961.451,09 (NOVECENTOS E SSESSENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

Ricardo Rodrigues Bezerra

CPF: 072.287.251-02

Joaquim Atiluz Nobre

ENGENHEIRO CIVIL

Segurança do Trabalho

Operação - Edificações

Técnico Eletrotécnico N.º 01 Médico

CRTA: 4159D / RN:060133269-2





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

ÍTEM	COMPOSIÇÃO/INSUMO	UN	QUANTID.	P.UNITÁRIO	P.TOTAL		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					211,60	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,889	7,200	6,401		
	SERVENTE	H	0,889	4,880	4,338		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			R\$ 10,739				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	174,916	174,916		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	227,311	2,273		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,431	13,724		
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,457	0,600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
			R\$ 191,513				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			10,739	9,344	191,513	-	211,60
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,27	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	41,77	0,0418		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	16,89	0,0338		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	17,78	0,0356		
	T O T A L Equipam.						
			R\$ 0,111				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,004	5,70	0,0228		
	TOPOGRAFO	H	0,004	8,45	0,0338		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
			R\$ 0,077				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,08	0,080	0,1110	-	0,27
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,02	M2
	MAO DE OBRA						



A

A

A



Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



	SERVENTE	H	0,222	4,88	1,08		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	1,080				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,08		0,940			-	2,02
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					22,48	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,03	0,5015		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	39,43	0,3943		
	T O T A L Equipam.						
		R\$	0,896				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,4097	7,20	2,95		
	SERVENTE	H	0,533	4,88	2,6010		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	5,551				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	37,33	5,60		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	37,33	5,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	11,200				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,55		4,829	11,20	0,8960	-	22,48
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					57,82	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,778	7,20	12,8016		
	SERVENTE	H	1,349	4,88	6,5831		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
		R\$	19,385				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	40,88	0,74		
	CAL HIDRATADA	KG	2,710	0,52	1,41		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,44	1,23		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	16,53	18,1830		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
		R\$	21,563				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,39		16,871	21,56		-	57,82
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,63	M2
	MAO DE OBRA						



Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



	SERVENTE	H	0,066	4,88	0,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 0,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,32		0,310			-	0,63
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					532,32	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	9,09	8,18		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	54,58	5,46		
	T O T A L Equipam.		R\$ 5,4600				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	5,3204	7,20	38,3069		
	SERVENTE	H	4,4440	4,88	21,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 59,9969				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	6,58	19,74		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,27	0,54		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,49	1,47		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	1,51	1,51		
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	388,91	388,91		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	137,76	2,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 414,6500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	60,00		52,2060	414,65	5,46	-	532,32
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					609,11	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	10,67	9,6030		
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	53,04	5,3040		
	T O T A L Equipam.		R\$ 14,907				
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	4,791	7,20	34,4952		
	SERVENTE	H	4,444	4,88	21,6867		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 56,182				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	7,11	42,66		



GA

Secullus

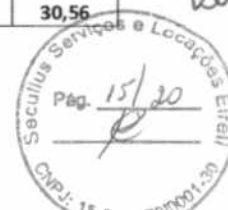
SERVIÇOS E LOCAÇÕES FIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.

TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,29	1,16		
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,44	1,76		
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,0000	1,64	6,56		
	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	376,82	376,82		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	142,47	5,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	434,090				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	56,18		103,933	434,09	14,9070	-	609,11
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					26,90	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,721	7,20	5,1912		
	SERVENTE	H	0,635	4,88	3,0988		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,290				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO	M	1,000	10,88	10,8800		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	190,20	0,1902		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,29		7,540	11,07		-	26,90
73991/002	PISO CIMENTADO LISO (QUEIMADO), TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL					30,56	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9652	7,20	6,9494		
	SERVENTE	H	1,3332	4,88	6,5060		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,4554				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	40,88	0,7440		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,44	2,4112		
	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,89	2,23		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,3852				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,46		11,7115	5,39		-	30,56



Secullus

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÊ/CE - CEP. 62.140-000.
TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30



83693	CAIÇÃO EM MEIO-FIO					2,55	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,018	5,60	0,10			
	PINTOR	H	0,119	7,20	0,86			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			R\$ 0,960					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAL EM PÓ PARA PINTURA	KG	0,610	0,66	0,40			
	PIGMENTO PARA TINTA	KG	0,015	10,67	0,16			
	ÓLEO DE LINHACA	LT	0,023	8,51	0,19			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			R\$ 0,750					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,96	0,835	0,75		-	2,55
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015					41,46	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2666	7,20	1,92			
	SERVEANTE	H	0,2311	4,88	1,13			
	T O T A L MÃO DE OBRA							
			R\$ 3,0500					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,1498	40,88	6,12			
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,44	1,98			
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	1,0500	26,34	27,66			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO							
			R\$ 35,7600					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,05	2,6538	35,76		-	41,46

VALOR R\$: 961.451,09 (NOVECIENTOS E SESSENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS).

UN&W

MASSAPÊ/CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2018.

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

[Signature]
Ricardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51

[Signature]
Joaquim Arluz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CREA: 4159D / RN:060120269-2





NECCULLUS

SERVIÇOS E LOGÍSTICA EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP: 62.140-000.
 TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUCACÁ-CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO Q	FÍSICO %	FINANCEIRO Q	FÍSICO %	FINANCEIRO Q	FÍSICO %	FINANCEIRO Q	FÍSICO %	FINANCEIRO Q	FÍSICO %	FINANCEIRO Q		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00 %	1.647,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,17%	1.647,54
2	RUA ADONIAS BECHIOR - PARACUÁ	100,00 %	41.600,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,33%	41.600,63
2.1	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13%	1.245,62
3	RUA ANTONIO FERREIRA DE ARAUJO - PARACUÁ	100,00 %	58.092,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,04%	58.092,43
3.1	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13%	1.245,62
4	RUA MANOEL MOURÃO - PARACUÁ	20,00%	19.999,74	80,00 %	79.998,94	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	10,40%	99.998,68
4.1	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	100,00 %	1.245,62	-	-	-	-	-	-	0,13%	1.245,62
5	RUA ANTONIO ALMEIDA	-	-	-	-	100,00 %	19.210,63	-	-	-	-	-	-	2,00%	19.210,63
5.1	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	100,00 %	1.245,62	-	-	-	-	-	-	0,13%	1.245,62
6	RUA DEDE FIRME - CAMPANÁRIO	-	-	60,00 %	62.914,84	40,00%	41.943,22	-	-	-	-	-	-	10,91%	104.858,06
6.1	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13%	1.245,62
7	RUA MARCELINO SOARES PORTELA - CAMPANÁRIO	-	-	-	-	5,00%	13.601,50	22,00 %	59.846,62	37,00 %	100.651,13	36,00%	97.930,83	28,29%	272.030,07
7.1	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13%	1.245,62

Handwritten signature

Handwritten signature





NECULLUS

SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

RUA: AMADEU ALBUQUERQUE, Nº 100, CENTRO - MASSAPÉ/CE - CEP. 62.140-000.
 TEL: (88) 3643-1572 - CNPJ: 15.532.478/0001-30

8	RUA BENEDITO RAMOS - CAMPANARIO	-	100,00 %	8.357,51	-	-	-	-	0,87%	8.357,51	
8.1	SINALIZAÇÃO	-	100,00 %	531,91	-	-	-	-	0,06%	531,91	
9	RUA ANTONIO VIANA - CAMPANARIO	-	100,00 %	18.261,17	-	-	-	-	1,90%	18.261,17	
9.1	SINALIZAÇÃO	-	100,00 %	181,80	-	-	-	-	0,02%	181,80	
10	RUA ANTONIO ALMEIDA (CONTINUAÇÃO) - CAMPANARIO	-	100,00 %	14.750,29	-	-	-	-	1,53%	14.750,29	
10.1	SINALIZAÇÃO	-	100,00 %	531,91	-	-	-	-	0,06%	531,91	
11	RUA PRESENTINA - CAMPANARIO	-	100,00 %	18.987,93	-	-	-	-	1,97%	18.987,93	
11.1	SINALIZAÇÃO	-	100,00 %	181,80	-	-	-	-	0,02%	181,80	
12	RUA NEGILDO FONTENELE - CAMPANARIO	-	-	-	123.273,98	28,00 %	82.182,65	30,00%	30,53%	293.509,48	
12.1	SINALIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	100,00 %	0,13%	1.245,62	
	TOTALS PARCIAIS	12,62%	121.340,34	14,86 %	142.913,78	14,72%	141.522,15	19,05 %	183.120,60	19,73%	189.720,53
	TOTALS ACUMULADOS	12,62%	121.340,34	27,48 %	264.254,12	42,20%	405.776,27	61,25 %	588.896,87	80,27 %	771.730,65

VALOR R\$: 961.451,09 (NOVECENTOS E SSESSENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2018.

ROBERTO ALBUZ NOBRE
 ENGENHEIRO CIVIL
 Segurança do Trabalho
 Operação - Edificações
 Técnico Eletrotécnico Nível Médio
 CRI: 4159D / RM: 60157269-2



TABELA DE BDI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
GRUPO C	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO)	5,00%
14	CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		13,15%
BDI		29,77%

VALOR R\$: 961.451,09 (NOVECENTOS E SESENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS).

MASSAPÉ/CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2018.

URU

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
Edardo Rodrigues Beserra
TITULAR
CPF: 007.442.433-51

Joaquim Arluz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CREA: 4159D / RN:960130269-2



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13 SALARIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,65	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68
HORISTA = 87,01%			
MENSALISTA = 49,68%			

VALOR R\$: 961.451,09 (NOVECENTOS E SESENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E NOVE CENTAVOS).

Secullus Serviços e Locações Eireli
Rafael Rodrigues Bessari
TITULAR
CPF: 007.232.433-11

MASSAPÊ/CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2018.

Joaquim Arluz Nobre
ENGENHEIRO CIVIL
Segurança do Trabalho
Operação - Edificações
Técnico Eletrotécnico Nível Médio
CREA: 41591 / RN: 060123269-2





CARTA PROPOSTA

UNW

(Handwritten marks)

(Handwritten mark)



Nova Russas-CE ; 07 de Novembro de 2018

À Prefeitura Municipal de Uruoca -CEARÁ
Comissão Permanente de Licitação.
Uruoca-CE.

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 0012709.2018

Prezados Senhores,
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 0012709.2018 ,cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 1.039.474,03(UM MILHÃO TRINTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 180(CENTO E OITENTA)dias, obedecendo os estabelecimentos para cada serviço no Cronograma físico - financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Nilton Aragão Júnior, portador da carteira de Identidade nº. 34590552000-SSP-CE e CPF nº 665.821.723-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando , declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DO PROPONETE:

Razão Social: APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Endereço: AV ANTONIO JOAQUIM DE SOUSA Nº850, CENTRO.

Cidade: NOVA RUSSAS

CEP: 62200-000

CNPJ: 13.766.379/0001-97

CGF: 06.569783-9

Contato: (88) 3672-0868

E-mail: apoioconstrucoes@hotmail.com

UNXW

Francisco Ivan Rodrigues de Sousa

CPF Nº 936.667.803-34

Procurador

Francisco Nazion de Sousa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 52 746

4

5	SINALIZAÇÃO							1.053,17
5.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	584,08	899,45	
5.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVAS/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	668,34	153,72	
6	RUA MANOEL MOURÃO-PARACUÁ							83.253,70
6.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.517,12	0,28	424,78	
6.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.517,12	2,22	3.368,01	
6.3	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.061,98	24,68	26.209,87	
6.4	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	SINAPI	M	803,36	27,96	22.461,95	
6.5	73891/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	178,44	33,54	5.984,88	
6.6	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	224,94	2,78	620,83	
6.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM AF_17/2015	SINAPI	M2	397,87	46,52	18.111,04	
6.8	C4624	PISO PÓDGTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,95	63,43	5.071,23	
6.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.517,12	0,86	1.001,30	
7	SINALIZAÇÃO							1.053,17
7.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	584,06	899,45	
7.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVAS/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	668,34	153,72	
8	RUA ANTONIA ALMEIDA - CAMPANÁRIO							16.016,41
8.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	347,85	0,28	97,40	
8.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	347,85	2,22	772,23	
8.3	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	347,85	24,68	8.584,84	
8.4	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	SINAPI	M	139,14	27,96	3.890,35	
8.5	73891/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	89,57	33,54	2.333,38	
8.6	83693	CAIACA EM MEIO FIO	SINAPI	M2	38,86	2,76	107,53	
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,85	0,86	229,58	
9	SINALIZAÇÃO							1.053,16
9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	584,05	899,44	
9.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVAS/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	668,34	153,72	
10	RUA DEDÊ FIRME-CAMPANÁRIO							87.160,00
10.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.838,14	0,28	458,12	
10.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.838,14	2,22	3.636,67	
10.3	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.050,85	24,68	25.934,98	



10.4	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_06/2015	SINAPI	M	925,48	27,96	25.876,42
10.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	212,17	33,54	7.118,18
10.6	83693	CAIAÇÃO EM MEIO-FIO	SINAPI	M2	259,13	2,77	717,79
10.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	361,92	45,52	16.474,80
10.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	92,55	63,43	5.870,45
10.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.538,14	0,65	1.064,79
11	SINALIZAÇÃO						1.053,14
11.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	594,04	899,42
11.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	868,34	153,72
12	RUA MARCELINO SOARES PORTELA-CAMPANÁRIO						226.380,45
12.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.524,41	0,28	1.266,83
12.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4.524,41	2,22	10.044,19
12.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.114,12	24,68	76.856,48
12.4	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_06/2015	SINAPI	M	2.238,48	27,96	62.567,90
12.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	518,02	33,54	17.407,93
12.6	83693	CAIAÇÃO EM MEIO-FIO	SINAPI	M2	626,77	2,77	1.736,15
12.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	883,27	45,52	39.296,05
12.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	223,85	63,43	14.188,81
12.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.524,41	0,66	2.986,11
13	SINALIZAÇÃO						1.053,14
13.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	594,04	899,42
13.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	868,34	153,72
14	RUA BENEDITO RAMOS -CAMPANÁRIO						6.973,50
14.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	161,80	0,28	45,30
14.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	161,80	2,22	359,20
14.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	161,80	24,68	3.993,22
14.4	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_06/2015	SINAPI	M	54,23	27,95	1.515,73
14.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	27,17	33,54	911,28

DIZÃO



F



14.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	15,21	2,76	41,98
14.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,60	0,66	106,79
15	SINALIZAÇÃO						449,73
15.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,77	584,06	449,73
16	RUA ANTONIO VIANA-CAMPANÁRIO						16.214,33
16.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	321,00	0,28	89,88
16.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	321,00	2,22	712,62
16.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	321,00	24,68	7.922,28
16.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	139,14	27,96	3.890,35
16.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	69,57	33,54	2.333,38
16.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	19,48	2,77	53,96
16.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	321,00	0,66	211,86
17	SINALIZAÇÃO						153,72
17.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	668,34	153,72
18	RUA ANTONIA ALMEIDA (CONTINUAÇÃO)-CAMPANÁRIO						12.306,81
18.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	277,75	0,28	77,77
18.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	277,75	2,22	616,61
18.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	277,75	24,68	8.854,87
18.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	100,52	27,96	2.810,54
18.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	50,26	33,54	1.685,72
18.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	28,15	2,77	77,98
18.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	277,75	0,66	183,32
19	SINALIZAÇÃO						449,73
19.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,77	584,07	449,73
20	RUA PREJENTINA FARIAS-CAMPANÁRIO						15.830,40
20.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	344,10	0,28	96,35
20.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	344,10	2,22	763,90
20.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	344,10	24,68	8.492,39
20.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PREFABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	137,38	27,96	3.840,59
20.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	68,88	33,54	2.303,53

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

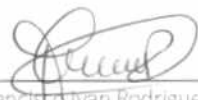
Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

20.6	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	38,46	2,77	106,53
20.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	344,10	0,68	227,11
21	SINALIZAÇÃO						153,72
21.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	668,34	153,72
22	RUA NEGILDO FONTENELE-CAMPANÁRIO						244.829,36
22.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.252,50	0,28	1.470,70
22.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5.252,50	2,22	11.660,55
22.3	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.210,18	24,87	79.392,50
22.4	84273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13000 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2015	SINAPI	M	2.015,72	27,98	56.358,53
22.5	73991/002	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	473,33	33,54	15.875,49
22.6	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	584,40	2,77	1.583,39
22.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	1.367,94	45,51	62.254,95
22.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	201,57	63,43	12.765,59
22.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.252,50	0,88	3.466,65
23	SINALIZAÇÃO						1.053,14
23.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,54	584,04	899,42
23.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	668,34	153,72
VALOR ORÇAMENTO:						801.012,58	
VALOR BDI TOTAL:						238.461,45	
VALOR TOTAL:						1.039.474,03	

R\$ UM MILHÃO TRINTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E TRÊS CENTAVOS)


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF Nº 936.667.803-34
Procurador

OUTRO


Francisco Nazion de Sousa Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 52.746



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTR. HALLS DE PARQUEM. ALTO EM PLANTA TODA UNIDADE SIA	DATA:	07/11/2018	SEM:	22,11%
LOCAL:	BR-010/BL. CAMPANARIO - PARADA UNIDADE	FORTE:	SEINFRA	MORA:	0%
CLIENTE:	TRIPTECHNIA.MD.COM. DE BRASILEIROS	SE:	206097 - Serviços	MBS:	2042,8
		SEALIS:	228 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO	MS:	2202,8
		SERBIO:	2400 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO		2002,8
		SERCON:	OBRAS DE RECONSTRUÇÃO		2002,8
		SINAPI:	2011 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO		2002,8
			COMPOSIÇÕES - MÓDULO		

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,97521487	4,92	4,70
09004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,90085947	6,90	26,92
09004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1,91 22", DE 2,0 X 1,125" M	SINAPI	M2	0,97521487	160,00	156,03
09005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 11 X 38 (2-3/4" X 10)	SINAPI	KG	0,10727383	11,31	1,21
TOTAL MATERIAL:					188,86

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89252 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97521487	11,14	10,88
89436 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95042973	9,10	17,75
9492 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. REF. 07/2014	SINAPI	M3	0,00975315	178,36	1,74

TOTAL SERVIÇO:		30,36
VALOR SEM ENCARGOS:		219,21
VALOR ENCARGOS (88,66%):		12,96
VALOR COM ENCARGOS:		232,17
VALOR BDI (29,77%):		69,12
VALOR COM BDI:		301,29

URXW

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00097695	54,04	0,05
10750 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00195390	12,19	0,02
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00195390	13,88	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390779	5,80	0,02
12392 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195390	11,80	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195390	12,40	0,02

TOTAL MAO DE OBRA:		0,06
VALOR SEM ENCARGOS:		0,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):		0,12
VALOR COM ENCARGOS:		0,28
VALOR BDI (29,77%):		0,08
VALOR COM BDI:		0,36

(Handwritten mark)

(Handwritten marks)

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24315181	4,88	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					1,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,03	
VALOR COM ENCARGOS:					2,22	
VALOR BDI (29.77%):					0,66	
VALOR COM BDI:					2,88	

2.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04877935	20,88	1,02
10726	COMPACTADOR USO TANDEM, AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00975587	63,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,83	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,29267811	7,20	2,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50535221	4,88	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M2	0,14633806	48,00	6,73
11400	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14833806	45,37	6,84
TOTAL MATERIAL:					13,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,97	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,71	
VALOR COM ENCARGOS:					24,68	
VALOR BDI (29.77%):					7,36	
VALOR COM BDI:					32,03	

UNEX

2.4. 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_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00882269	40,50	0,28
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,87954227	18,00	15,87
TOTAL MATERIAL:					15,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38401956	11,19	4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38401956	9,10	3,48
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00194934	282,89	0,55
TOTAL SERVIÇO:					8,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29	




VALOR ENCARGOS (88,66%):	3,67
VALOR COM ENCARGOS:	27,96
VALOR BDI (29,77%):	8,32
VALOR COM BDI:	36,28

2.5. 73991/002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97501255	11,19	10,91
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97501255	9,10	8,87
88E29	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PREPARO MANUAL AF_08/2010	SINAPI	M3	0,01482519	292,69	4,13
TOTAL SERVIÇO:					23,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,91	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					9,63	
VALOR COM ENCARGOS:					33,54	
VALOR BDI (29,77%):					9,98	
VALOR COM BDI:					43,52	

2.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,29014953	0,85	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,26	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86910	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14507477	11,16	1,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00725374	9,10	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,94	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,83	
VALOR COM ENCARGOS:					2,77	
VALOR BDI (29,77%):					0,82	
VALOR COM BDI:					3,59	

UNXN

2.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09001379	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05538144	40,50	2,24
08000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,99163271	39,33	39,00
06004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00620791	47,73	0,30
TOTAL MATERIAL:					41,54	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	ALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12271138	11,36	1,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12271138	9,10	1,12




3.1 C3353 - PLACA DE REGULAMENTA�O/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,87772541	16,57	14,54
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09752505	86,06	8,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,93	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09752505	7,20	0,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97525046	4,88	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,46	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,92575137	18,76	54,89
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,95050092	0,48	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,92575137	0,84	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97525046	7,88	7,88
12635	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97525046	485,60	473,58
TOTAL MATERIAL:					539,55	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03268	CONCRETO P/VRB., FCH=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01755451	222,50	3,91
TOTAL SERVICO:					3,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					571,85	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,21	
VALOR COM ENCARGOS:					584,06	
VALOR BDI (29,77%):					173,87	
VALOR COM BDI:					757,93	

URXW

3.2 C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,87773915	16,57	14,54
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09752657	86,06	8,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,93	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09752657	7,20	0,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97526572	4,88	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,46	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,85159430	18,76	108,78
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,90106287	0,48	1,87
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,90106287	0,84	3,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,90106287	7,88	30,74
12635	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97526572	485,60	473,59
TOTAL MATERIAL:					619,26	

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C269	CONCRETO P/BR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03510660	222,50	7,81
TOTAL SERVIÇO:					7,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					655,46	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					12,88	
VALOR COM ENCARGOS:					668,34	
VALOR BDI (29,77%):					198,96	
VALOR COM BDI:					867,30	

4.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00097695	54,04	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00195390	12,19	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00195390	13,89	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10957	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390779	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195390	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195390	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					0,28	
VALOR BDI (29,77%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,36	

4.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24315161	4,88	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:					1,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,19	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,03	
VALOR COM ENCARGOS:					2,22	
VALOR BDI (29,77%):					0,66	
VALOR COM BDI:					2,88	

UNX

4.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04877935	20,88	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00975587	63,01	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,63	

(Handwritten mark)

(Handwritten signatures and marks)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29267611	7,20	2,11
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58535221	4,00	2,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14633806	46,00	6,73
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14633806	45,37	6,64
TOTAL MATERIAL:						13,37
VALOR SEM ENCARGOS:						19,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						24,68
VALOR BDI (29.77%):						7,35
VALOR COM BDI:						32,03

4.4. 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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000378	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00882269	40,50	0,29
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ MOLDADO, COMP. 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97954227	16,00	15,67
TOTAL MATERIAL:						15,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38401958	11,19	4,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38401958	9,10	3,49
88329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00194934	282,69	0,55
TOTAL SERVICO:						8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						27,96
VALOR BDI (29.77%):						8,32
VALOR COM BDI:						36,28

UNW

4.5. 73991002 - PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97501255	11,19	10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97501255	8,10	8,07
88329	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01482519	282,69	4,13
TOTAL SERVICO:						23,91
VALOR SEM ENCARGOS:						23,91
VALOR ENCARGOS (88.66%):						9,63
VALOR COM ENCARGOS:						33,54
VALOR BDI (29.77%):						9,98





VALOR COM BDI: 43,52

4.5. 83693 - CAIACAÇÃO EM MEIO FIO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6451)	SINAPI	KG	0,29120248	0,85	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80211	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14560123	11,16	1,62
80212	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00728006	9,10	0,07
TOTAL SERVICO:					1,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,94	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,84	
VALOR COM ENCARGOS:					2,78	
VALOR BDI (29,77%):					0,83	
VALOR COM BDI:					3,61	

4.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
30003178	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05534931	40,50	2,24
80000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 25 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,99141572	39,33	38,99
30004741	FO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00633655	47,73	0,30
TOTAL MATERIAL:					41,53	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12268448	11,36	1,39
80211	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12268448	9,10	1,12
31277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00399529	6,31	0,03
31279	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05739568	1,12	0,06
31285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01315521	12,68	0,17
31285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 250 MM, FURO DE 1" (1,4 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04823576	0,86	0,04
TOTAL SERVICO:					2,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,34	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					1,17	
VALOR COM ENCARGOS:					45,51	
VALOR BDI (29,77%):					13,55	
VALOR COM BDI:					59,06	

UTAN






4.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11238	LADRILHEIRA	SEINFRA	M	1,56047396	7,20	11,23
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,21012028	4,88	5,95

TOTAL MAO DE OBRA: 17,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01775039	46,00	0,82
19441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66265870	0,74	1,97
19885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73082943	0,50	1,37
19942	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07282584	25,31	27,15

TOTAL MATERIAL: 31,31
VALOR SEM ENCARGOS: 48,49
VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,95
VALOR COM ENCARGOS: 63,44
VALOR BDI (29.77%): 18,89
VALOR COM BDI: 82,33
4.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07228807	4,88	0,35

TOTAL MAO DE OBRA: 0,35
VALOR SEM ENCARGOS: 0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,31
VALOR COM ENCARGOS: 0,66
VALOR BDI (29.77%): 0,20
VALOR COM BDI: 0,86

UNXO

5.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10531	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,87772541	16,57	14,54
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08752505	88,06	8,38

TOTAL EQUIPAMENTO: 22,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10439	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09752505	7,20	0,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,97525046	4,88	4,76

TOTAL MAO DE OBRA: 5,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,92575137	18,76	54,89
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,95050082	0,48	0,94
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x 1/2"	SEINFRA	UN	2,92575137	0,84	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97525046	7,88	7,68






0295	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97526048	485,60	473,58
TOTAL MATERIAL:						539,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01755451	222,50	3,91
TOTAL SERVIÇO:						3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						571,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,21
VALOR COM ENCARGOS:						584,06
VALOR BDI (29.77%):						173,87
VALOR COM BDI:						757,93

5.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0591	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,87773915	16,57	14,54
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,08752657	86,06	8,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0848	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09752657	7,20	0,70
2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,97526572	4,88	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00188	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,85159430	18,76	109,78
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x 1/2"	SEINFRA	UN	3,90108287	0,48	1,87
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x 1/2"	SEINFRA	UN	3,90106287	0,84	3,28
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,90108287	7,88	30,74
0295	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97526572	485,60	473,59
TOTAL MATERIAL:						619,26

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03510956	222,50	7,81
TOTAL SERVIÇO:						7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						655,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,88
VALOR COM ENCARGOS:						668,34
VALOR BDI (29.77%):						198,96
VALOR COM BDI:						867,30

UNXU

6.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09700	CAMINHONETE SAVIDRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00097895	54,84	0,05
09758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00195390	12,19	0,02
09775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00195390	13,89	0,03

(Handwritten marks and signatures)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10227	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390779	5,80	0,02
12372	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195390	11,80	0,02
13445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195390	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (29.77%):						0,08
VALOR COM BDI:						0,36

6.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24315161	4,88	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
VALOR SEM ENCARGOS:						1,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						2,22
VALOR BDI (29.77%):						0,66
VALOR COM BDI:						2,88

6.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04877935	20,86	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00975597	83,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,29287811	7,20	2,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58535221	4,88	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14633806	48,00	6,73
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14633806	45,37	6,64
TOTAL MATERIAL:						13,37
VALOR SEM ENCARGOS:						19,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						24,68
VALOR BDI (29.77%):						7,35
VALOR COM BDI:						32,03

6.4. 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 (M)

BRXN

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000170	AREIA MEDIA - POSTO LAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00682269	40,50	0,28
00094057	MEIO-FIO-OU-GUISA DE CONCRETO, PRE-FABRICADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L)/L2)	SINAPI	M	0,97954227	16,00	15,67
TOTAL MATERIAL:					15,95	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38401956	11,18	4,30
00015	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38401956	9,10	3,49
00029	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00194894	282,69	0,55
TOTAL SERVICO:					8,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					3,67	
VALOR COM ENCARGOS:					27,96	
VALOR BDI (29,77%):					8,32	
VALOR COM BDI:					36,28	

6.5. 73991002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97501255	11,19	10,91
00015	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97501255	9,10	9,87
00029	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01462519	282,69	4,13
TOTAL SERVICO:					23,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,91	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					9,63	
VALOR COM ENCARGOS:					33,54	
VALOR BDI (29,77%):					9,98	
VALOR COM BDI:					43,52	

6.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,28910193	0,85	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,26	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00030	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14455088	11,18	1,81
00015	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00722755	9,10	0,07
TOTAL SERVICO:					1,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,93	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,83	
VALOR COM ENCARGOS:					2,76	
VALOR BDI (29,77%):					0,82	
VALOR COM BDI:					3,58	

DMW

(Handwritten mark)

(Handwritten marks and signatures)

6.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05536144	40,50	2,24
0000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 4 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 3781), COR NATURAL	SINAPI	M2	0,90163271	39,33	39,00
00014741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00629791	47,73	0,30
TOTAL MATERIAL:					41,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02260	CAÇETERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12271138	11,38	1,39
02316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12271138	9,10	1,12
91272	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - QP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	QHP	0,00399618	6,31	0,03
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - QH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	QH	0,05740826	1,12	0,06
91292	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - QP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	QHP	0,01315805	12,88	0,17
91295	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - QH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	QH	0,04824633	0,98	0,04
TOTAL SERVIÇO:					2,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	44,36
VALOR ENCARGOS (88,66%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	45,52
VALOR BDI (29,77%):	13,55
VALOR COM BDI:	59,07

6.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58022872	7,20	11,23
12548	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21882869	4,88	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:					17,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00199	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01774780	48,00	0,82
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66214026	0,74	1,97
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73040027	0,50	1,37
08623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07265724	25,31	27,15
TOTAL MATERIAL:					31,31	

VALOR SEM ENCARGOS:	48,49
VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,94
VALOR COM ENCARGOS:	63,43
VALOR BDI (29,77%):	18,88
VALOR COM BDI:	82,31

0,1227

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

6.9. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07226807	4,88	0,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						0,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,66
VALOR BDI (29.77%):						0,20
VALOR COM BDI:						0,86

7.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10551	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CH)	SEINFRA	H	0,87772541	16,57	14,54
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,09752505	86,06	8,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,93

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09752505	7,20	0,70
12542	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87525046	4,88	4,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10398	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,92575137	18,76	54,89
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,95050092	0,48	0,94
12536	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x 1/2"	SEINFRA	UN	2,92575137	0,84	2,46
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,97525046	7,88	7,88
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97525046	485,60	473,58
TOTAL MATERIAL:						639,55

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01755451	222,50	3,91
TOTAL SERVICIO:						3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						671,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,21
VALOR COM ENCARGOS:						684,06
VALOR BDI (29.77%):						173,87
VALOR COM BDI:						757,93

LDW

7.2. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10551	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CH)	SEINFRA	H	0,87773915	16,57	14,54
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,09752657	86,06	8,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,93

[Handwritten signatures and marks]

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1349	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09752657	7,20	0,70
1343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97526572	4,88	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	EA	5,85159430	18,78	109,78
12575	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4"x 1/2"	SEINFRA	UN	3,90106287	0,48	1,87
12576	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16"x 1/2"	SEINFRA	UN	3,90106287	0,84	3,28
12547	TRAVESSA DE MADEIRA C/SEGAO DE 1"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,90106287	7,88	30,74
12595	PLACA REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,97526572	485,60	473,59
TOTAL MATERIAL:						619,26

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1266	CONCRETO P/VIBR. FCK=18MPa COM. ARREGADO PRÉ-DUDDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03510958	222,50	7,81
TOTAL SERVICIO:						7,81

VALOR SEM ENCARGOS:	666,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,88
VALOR COM ENCARGOS:	666,34
VALOR BDI (29.77%):	198,96
VALOR COM BDI:	867,30

8.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	CAMINHONETE SAEVERO (CHF)	SEINFRA	H	0,00097695	54,04	0,05
16758	NIVEL (CHF)	SEINFRA	H	0,00195390	12,10	0,02
16775	TEODOLITO (CHF)	SEINFRA	H	0,00195390	13,88	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390779	5,80	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195390	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195390	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

0,16x2

VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (29.77%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,36

8.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24315161	4,88	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19

(Handwritten signatures and marks)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	2,22
VALOR BDI (29.77%):	0,66
VALOR COM BDI:	2,88

8.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
48724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04977935	20,86	1,02
49726	COMPACTADOR USO TANDEM A/TOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00975587	83,01	0,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,83
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,29267611	7,20	2,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58535221	4,88	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14633808	46,00	6,73
11619	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14633808	45,37	6,64
TOTAL MATERIAL:						13,37
VALOR SEM ENCARGOS:						19,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,71
VALOR COM ENCARGOS:						24,68
VALOR BDI (29.77%):						7,36
VALOR COM BDI:						32,03

8.4. 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 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00082269	40,50	0,28
00004053	MÉIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97954227	16,00	15,67
TOTAL MATERIAL:						15,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38401956	11,19	4,30
99316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38401956	9,10	3,49
99429	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00194934	282,69	0,55
TOTAL SERVICIO:						8,34
VALOR SEM ENCARGOS:						24,29
VALOR ENCARGOS (88.66%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						27,96
VALOR BDI (29.77%):						8,32
VALOR COM BDI:						36,28

UNXW






8.5. 73991002 - PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8849	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37501255	11,19	10,91
88314	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97501255	9,10	8,87
88623	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M3	0,01462519	282,89	4,13
TOTAL SERVIÇO:					23,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,91	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					9,63	
VALOR COM ENCARGOS:					33,54	
VALOR BDI (29,77%):					9,98	
VALOR COM BDI:					43,52	

8.6. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8201137	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 645-3)	SINAPI	KG	0,28910193	0,85	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14455096	11,16	1,61
88314	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00722755	8,10	0,07
TOTAL SERVIÇO:					1,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,93	
VALOR ENCARGOS (88,66%):					0,83	
VALOR COM ENCARGOS:					2,76	
VALOR BDI (29,77%):					0,82	
VALOR COM BDI:					3,58	

8.7. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07228807	4,88	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:					0,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,35	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,31	
VALOR COM ENCARGOS:					0,66	
VALOR BDI (29,77%):					0,20	
VALOR COM BDI:					0,86	

MTX

9.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,87771027	16,57	14,54
10793	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09752338	88,06	8,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,93	

(Handwritten signature)

(Handwritten signatures and marks)