



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

	Gestor MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	Objeto APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LOCAL INTEGRADO	Data-Base 01/03/22												
Nº SICONV 908192/2020	Programa DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	Descrição do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	Encargos Sociais												
	Proponente/Tomador URUOCA - 07.667.926/0001-84	Local da obra (Bairro / Município / UF) ZONA RURAL - URUOCA/CE.	BDI serviços 24,14%												
TABELA: SINAPI: REF. 03/2022 - onerada		ART/RRT de Orçamento CE20210767808	BDI materiais 0,00%												
TABELA: SEINFRA 27 - onerada															
ORÇAMENTO CONSOLIDADO															
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	r\$ c/bd *qnt	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)	OBSERVAÇÕES	
TOTAL											473.145,46	1.960.242,43	2.433.387,93	100,00%	

Observações

Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI;

Resp. Técnico
Profissão
CREA / CAU

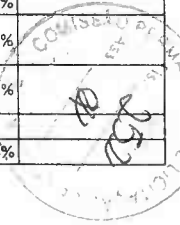

Patrick Melo Cavalcante
Engenheiro Civil
51.528





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

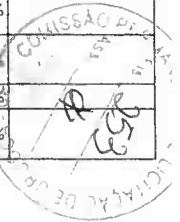
		Gestor MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL		Objeto APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LOCAL INTEGRADO								Data-Base 01/03/22		
Nº SICONV 025764/2021		Programa DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO		Descrição do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ								Encargos Sociais 112,76%		
		Proponente/Tomador URUOCA - 07.667.926/0001-84		Local da obra (Bairro / Município / UF) ZONA RURAL - URUOCA/CE.								BDI serviços 24,14%		
TABELA: SINAPI: REF. 03/2022 - onerada				ART/RRT de Orçamento CE20210767808								BDI materiais 0,00%		
TABELA: SEINFRA 27 - onerada														
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	r\$ c/bd *qnt	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)	OBSERVAÇÕES
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							17.452,78	72.298,30	89.751,08	3,69%	
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,65	24,14%	37,33	191,98	223,98	927,90	1.151,88	0,05%	
1.2	SEINFRA	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	80,00	892,13	24,14%	215,36	1.107,49	17.228,80	71.370,40	88.599,20	3,64%	
2.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							21.264,02	88.086,24	109.350,26	4,49%	4,71
		COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	88.086,24	24,14%	21.264,02	109.350,26	21.264,02	88.086,24	109.350,26	4,49%	
3.0			BALIZA							84.401,44	349.677,43	434.078,87	17,84%	
3.0.0			PAVIMENTAÇÃO							83.401,00	345.533,20	428.934,20	17,63%	
3.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	5.750,00	0,10	24,14%	0,02	0,12	115,00	575,00	690,00	0,03%	
3.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.750,00	0,28	24,14%	0,07	0,35	402,50	1.610,00	2.012,50	0,08%	
3.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.750,00	2,20	24,14%	0,53	2,73	3.047,50	12.650,00	15.697,50	0,65%	
3.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.750,00	37,24	24,14%	8,99	46,23	51.692,50	214.130,00	265.822,50	10,92%	
3.0.5	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	M	2.020,00	38,92	24,14%	9,40	48,32	18.988,00	78.618,40	97.606,40	4,01%	
3.0.6	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SARJETA	M2	1.010,00	27,59	24,14%	6,66	34,25	6.726,60	27.865,90	34.592,50	1,42%	
3.0.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021.	M	2.020,00	1,32	24,14%	0,32	1,64	646,40	2.666,40	3.312,80	0,14%	
3.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.750,00	1,29	24,14%	0,31	1,60	1.782,50	7.417,50	9.200,00	0,38%	
3.1.0			SINALIZAÇÃO							1.000,44	4.144,23	5.144,67	0,21%	
3.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,12	673,22	24,14%	162,52	835,74	832,10	3.446,89	4.278,99	0,18%	
3.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,92	757,98	24,14%	182,98	940,96	168,34	697,34	865,68	0,04%	
4.0			CANTO DAS PEDRAS							117.035,23	484.876,81	601.912,07	24,74%	





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

		Gestor MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	Objeto APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LOCAL INTEGRADO										Data-Base 01/03/22	
Nº SICONV 025764/2021		Programa DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	Descrição do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ										Encargos Sociais 112,76%	
		Proponente/Tomador URUOCA - 07.667.926/0001-84	Local da obra (Bairro / Município / UF) ZONA RURAL - URUOCA/CE.										BDI serviços 24,14%	
TABELA: SINAPI: REF. 03/2022 - onerada										ART/RRT de Orçamento CE20210767808			BDI materiais 0,00%	
TABELA: SEINFRA 27 - onerada														
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	r\$ c/bd *qnt	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)	OBSERVAÇÕES
4.0.0			PAVIMENTAÇÃO							115.034,35	476.588,36	591.622,72	24,31%	
4.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.848,96	0,10	24,14%	0,02	0,12	156,98	784,90	941,88	0,04%	
4.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.848,96	0,28	24,14%	0,07	0,35	549,43	2.197,71	2.747,14	0,11%	
4.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.848,96	2,20	24,14%	0,53	2,73	4.159,95	17.267,71	21.427,66	0,88%	
4.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.848,96	37,24	24,14%	8,99	46,23	70.562,15	292.295,27	362.857,42	14,91%	
4.0.5	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	M	2.848,48	38,92	24,14%	9,40	48,32	26.775,71	110.862,84	137.638,55	5,66%	
4.0.6	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SARJETA	M2	1.424,24	27,59	24,14%	6,66	34,25	9.485,44	39.294,78	48.780,22	2,00%	
4.0.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021.	M	2.848,48	1,32	24,14%	0,32	1,64	911,51	3.759,99	4.671,51	0,19%	
4.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.848,96	1,29	24,14%	0,31	1,60	2.433,18	10.125,16	12.558,34	0,52%	
4.1.0			SINALIZAÇÃO							2.000,88	8.288,45	10.289,35	0,42%	
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,24	673,22	24,14%	162,52	835,74	1.664,20	6.893,77	8.557,98	0,35%	
4.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,84	757,98	24,14%	182,98	940,96	336,68	1.394,68	1.731,37	0,07%	
5.0			PARACUÁ							97.106,39	402.329,33	499.435,72	20,52%	
5.0.0			PAVIMENTAÇÃO							96.482,03	399.742,98	496.225,00	20,39%	
5.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.069,02	0,10	24,14%	0,02	0,12	141,38	706,90	848,28	0,03%	
5.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.069,02	0,28	24,14%	0,07	0,35	494,83	1.979,33	2.474,16	0,10%	
5.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.069,02	2,20	24,14%	0,53	2,73	3.746,58	15.551,84	19.298,42	0,79%	
5.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.069,02	37,24	24,14%	8,99	46,23	63.550,49	263.250,30	326.800,79	13,43%	





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

		Gestor MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	Objeto APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LOCAL INTEGRADO										Data-Base 01/03/22	
Nº SICONV 025764/2021		Programa DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	Descrição do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ										Encargos Sociais 112,76%	
		Proponente/Tomador URUOCA - 07.667.926/0001-84	Local da obra (Bairro / Município / UF) ZONA RURAL - URUOCA/CE.										BDI serviços 24,14%	
TABELA: SINAPI: REF. 03/2022 - onerada												BDI materiais 0,00%		
TABELA: SEINFRA 27 - onerada		ART/RRT de Orçamento CE20210767808												
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	r\$ c/bd *qnt	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)	OBSERVAÇÕES
5.0.5	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	M	2.019,72	38,92	24,14%	9,40	48,32	18.985,37	78.607,50	97.592,87	4,01%	
5.0.6	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SARJETA	M2	1.009,86	27,59	24,14%	6,66	34,25	6.725,67	27.862,04	34.587,71	1,42%	
5.0.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021.	M	2.019,72	1,32	24,14%	0,32	1,64	646,31	2.666,03	3.312,34	0,14%	
5.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.069,02	1,29	24,14%	0,31	1,60	2.191,40	9.119,04	11.310,43	0,46%	
5.1.0			SINALIZAÇÃO							624,36	2.586,35	3.210,72	0,13%	
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,20	673,22	24,14%	162,52	835,74	520,06	2.154,30	2.674,37	0,11%	
5.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,57	757,98	24,14%	182,98	940,96	104,30	432,05	536,35	0,02%	
6.0			SUNUNGA							135.885,60	562.974,31	698.859,91	28,72%	
6.0.0			PAVIMENTAÇÃO							133.634,60	553.649,80	687.284,40	28,24%	
6.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	9.130,00	0,10	24,14%	0,02	0,12	182,60	913,00	1.095,60	0,05%	
6.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	9.130,00	0,28	24,14%	0,07	0,35	639,10	2.556,40	3.195,50	0,13%	
6.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9.130,00	2,20	24,14%	0,53	2,73	4.838,90	20.086,00	24.924,90	1,02%	
6.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.130,00	37,24	24,14%	8,99	46,23	82.078,70	340.001,20	422.079,90	17,35%	
6.0.5	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	M	3.300,00	38,92	24,14%	9,40	48,32	31.020,00	128.436,00	159.456,00	6,55%	
6.0.6	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SARJETA	M2	1.650,00	27,59	24,14%	6,66	34,25	10.989,00	45.523,50	56.512,50	2,32%	

Ⓟ Ⓡ Ⓢ

Ⓢ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
URUOCA - CE



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

Gestor		MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL										Objeto		APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LOCAL INTEGRADO										Data-Base		01/03/22	
Nº SICONV		Programa		Descrição do Empreendimento										Encargos Sociais													
025764/2021		DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ										112,76%													
Proponente/Tomador		Local da obra (Bairro / Município / UF)										BDI serviços															
URUOCA - 07.667.926/0001-84		ZONA RURAL - URUOCA/CE.										24,14%															
TABELA: SINAPI: REF. 03/2022 - onerada										ART/RRT de Orçamento										BDI materiais							
TABELA: SEINFRA 27 - onerada										CE20210767808										0,00%							
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	r\$ c/bd *qnt	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)	OBSERVAÇÕES													
6.0.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021.	M	3.300,00	1,32	24,14%	0,32	1,64	1.056,00	4.356,00	5.412,00	0,22%														
6.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.130,00	1,29	24,14%	0,31	1,60	2.830,30	11.777,70	14.608,00	0,60%														
6.1.0			SINALIZAÇÃO							2.251,00	9.324,51	11.575,51	0,48%														
6.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	11,52	673,22	24,14%	162,52	835,74	1.872,23	7.755,49	9.627,72	0,40%														
6.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,07	757,98	24,14%	182,98	940,96	378,77	1.569,02	1.947,79	0,08%														
TOTAL										473.145,46	1.960.242,42	2.433.387,93	100,00%														


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA



	Gestor MUNICIPAIS/PLANEJAMENTO URBANO	Objeto CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
Nº SICONV 025764/2021	Programa MUNICIPAIS/PLANEJAMENTO URBANO	Descrição do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
	Proponente/Tomador URUOCA - 07.667.926/0001-84	Local da obra (Bairro / Município / UF) ZONA RURAL - URUOCA/CE.

TABELA	SINAPI. REF 03/2022 - onerada
TABELA	SEINFRA 27 - onerada

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	AREA	LADOS	QUANT.	QUANTIDADE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		2,00	3,00				6,00
1.2	SEINFRA	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2							
			- BALIZA		4,00		5,00	20,00			20,00
			- CANTO DAS PEDRAS		4,00		5,00	20,00			20,00
			- PARACUÁ		4,00		5,00	20,00			20,00
			- SUNUNGA		4,00		5,00	20,00			20,00
											80,00
2.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
	COMP		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%							
3.0			BALIZA								
3.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E35		700,00		6,00				4.200,00
			- TRECHO 02								
			EIXO 1 - E0 A E5		50,00		5,00				250,00
			- TRECHO 03								
			EIXO 1 - E0 A E10		200,00		5,00				1.000,00
			EIXO 2 - E0 A E6		60,00		5,00				300,00
											TOTAL
											5.750,00
3.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E35		700,00		6,00				4.200,00
			- TRECHO 02								
			EIXO 1 - E0 A E5		50,00		5,00				250,00
			- TRECHO 03								
			EIXO 1 - E0 A E10		200,00		5,00				1.000,00
			EIXO 2 - E0 A E6		60,00		5,00				300,00
											TOTAL
											5.750,00
3.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E35		700,00		6,00				4.200,00
			- TRECHO 02								
			EIXO 1 - E0 A E5		50,00		5,00				250,00
			- TRECHO 03								
			EIXO 1 - E0 A E10		200,00		5,00				1.000,00
			EIXO 2 - E0 A E6		60,00		5,00				300,00
											TOTAL
											5.750,00
3.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E35		700,00		6,00				4.200,00
			- TRECHO 02								
			EIXO 1 - E0 A E5		50,00		5,00				250,00
			- TRECHO 03								
			EIXO 1 - E0 A E10		200,00		5,00				1.000,00
			EIXO 2 - E0 A E6		60,00		5,00				300,00
											TOTAL
											5.750,00
3.0.5	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RÉTO, 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							
			- TRECHO 01								

Patricia Mello Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA



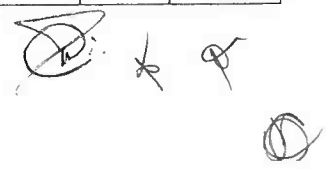
Gestor MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Objeto CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
Nº SICONV 025764/2021	Descrição do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
Programa MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Local da obra (Bairro / Município / UF) ZONA RURAL - URUOCA/CE.
Proponente/Tomador URUOCA - 07.667.926/0001-84	

TABELA: SINAPI. REF. 03/2022 - onerada
TABELA: SEINFRA 27 - onerada

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	AREA	LADOS	QUANT.	QUANTIDADE
			EIXO 01 - EO A E35		700,00				2,00		1.400,00
			- TRECHO 02								-
			EIXO 1 - EO A E5		50,00				2,00		100,00
			- TRECHO 03								-
			EIXO 1 - EO A E10		200,00				2,00		400,00
			EIXO 2 - EO A E6		60,00				2,00		120,00
											-
										TOTAL	2.020,00
3.0.6	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SARJETA	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - EO A E35		700,00		0,50		2,00		700,00
			- TRECHO 02								
			EIXO 1 - EO A E5		50,00		0,50		2,00		50,00
			- TRECHO 03								
			EIXO 1 - EO A E10		200,00		0,50		2,00		200,00
			EIXO 2 - EO A E6		60,00		0,50		2,00		60,00
											-
										TOTAL	1.010,00
3.0.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021.	M							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - EO A E35		700,00				2,00		1.400,00
			- TRECHO 02								-
			EIXO 1 - EO A E5		50,00				2,00		100,00
			- TRECHO 03								-
			EIXO 1 - EO A E10		200,00				2,00		400,00
			EIXO 2 - EO A E6		60,00				2,00		120,00
											-
										TOTAL	2.020,00
3.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - EO A E35		700,00		6,00				4.200,00
			- TRECHO 02								
			EIXO 1 - EO A E5		50,00		5,00				250,00
			- TRECHO 03								
			EIXO 1 - EO A E10		200,00		5,00				1.000,00
			EIXO 2 - EO A E6		60,00		5,00				300,00
											-
										TOTAL	5.750,00
3.1.0			SINALIZAÇÃO								
3.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - EO A E35			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			- TRECHO 02								
			EIXO 1 - EO A E5			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			- TRECHO 03								
			EIXO 1 - EO A E10			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 2 - EO A E6			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
											-
										TOTAL	5,12
3.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - EO A E35			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			- TRECHO 02								
			EIXO 1 - EO A E5			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 51.528
CPF 000.389.083-67





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA



Gestor MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Objeto CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
Nº SICONV 025764/2021	Descrição do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
Programa MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Local da obra (Bairro / Município / UF) ZONA RURAL - URUOCA/CE.
Proponente/Tomador URUOCA - 07.667.926/0001-84	

TABELA: SINAPI: REF. 03/2022 - onerada
TABELA: SEINFRA 27 - onerada

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	LADOS	QUANT.	QUANTIDADE
			- TRECHO 03								
			EIXO 1 - E0 A E10			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 2 - E0 A E6			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
										TOTAL	0,92
4.0			CANTO DAS PEDRAS								
4.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E36+7.76		727,76		6,00				4.366,56
			EIXO 02 - E0 A E9		180,00		5,00				900,00
			EIXO 03 - E0 A E8		80,00		5,00				400,00
			EIXO 04 - E0 A E7		80,00		5,00				400,00
			EIXO 05 - E0 A E11+6.48		116,48		5,00				582,40
			EIXO 06 - E0 A E14		140,00		5,00				700,00
			EIXO 07 - E0 A E4		40,00		5,00				200,00
			EIXO 08 - E0 A E6		60,00		5,00				300,00
											7.848,96
4.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E36+7.76		727,76		6,00				4.366,56
			EIXO 02 - E0 A E9		180,00		5,00				900,00
			EIXO 03 - E0 A E8		80,00		5,00				400,00
			EIXO 04 - E0 A E7		80,00		5,00				400,00
			EIXO 05 - E0 A E11+6.48		116,48		5,00				582,40
			EIXO 06 - E0 A E14		140,00		5,00				700,00
			EIXO 07 - E0 A E4		40,00		5,00				200,00
			EIXO 08 - E0 A E6		60,00		5,00				300,00
											7.848,96
4.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E36+7.76		727,76		6,00				4.366,56
			EIXO 02 - E0 A E9		180,00		5,00				900,00
			EIXO 03 - E0 A E8		80,00		5,00				400,00
			EIXO 04 - E0 A E7		80,00		5,00				400,00
			EIXO 05 - E0 A E11+6.48		116,48		5,00				582,40
			EIXO 06 - E0 A E14		140,00		5,00				700,00
			EIXO 07 - E0 A E4		40,00		5,00				200,00
			EIXO 08 - E0 A E6		60,00		5,00				300,00
											7.848,96
4.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E36+7.76		727,76		6,00				4.366,56
			EIXO 02 - E0 A E9		180,00		5,00				900,00
			EIXO 03 - E0 A E8		80,00		5,00				400,00
			EIXO 04 - E0 A E7		80,00		5,00				400,00
			EIXO 05 - E0 A E11+6.48		116,48		5,00				582,40
			EIXO 06 - E0 A E14		140,00		5,00				700,00
			EIXO 07 - E0 A E4		40,00		5,00				200,00
			EIXO 08 - E0 A E6		60,00		5,00				300,00
											7.848,96
4.0.5	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	M							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E36+7.76		727,76				2,00		1.455,52
			EIXO 02 - E0 A E9		180,00				2,00		360,00
			EIXO 03 - E0 A E8		80,00				2,00		160,00
			EIXO 04 - E0 A E7		80,00				2,00		160,00
			EIXO 05 - E0 A E11+6.48		116,48				2,00		232,96
			EIXO 06 - E0 A E14		140,00				2,00		280,00
			EIXO 07 - E0 A E4		40,00				2,00		80,00
			EIXO 08 - E0 A E6		60,00				2,00		120,00
											2.848,48

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 51.528
CPF 009.989.083-63

(Handwritten signatures and initials)



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA



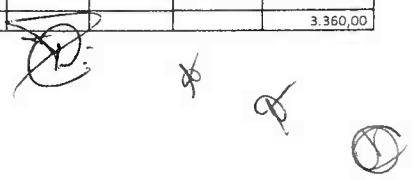
	Gestor MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Objeto CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
Nº SICONV 025764/2021	Programa MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Descrição do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
	Proponente/Tomador URUOCA - 07.667.926/0001-84	Local da obra (Bairro / Município / UF) ZONA RURAL - URUOCA/CE

TABELA: SINAPI - REF. 03/2022 - onerada
TABELA: SEINFRA 27 - onerada

MEMORIAL DE CÁLCULO

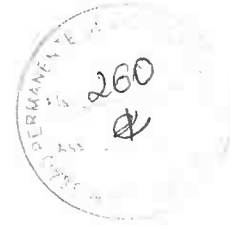
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	AREA	LADOS	QUANT.	QUANTIDADE
4.0.6	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SARJETA	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E36+7.76		727,76		0,50		2,00		727,76
			EIXO 02 - E0 A E9		180,00		0,50		2,00		180,00
			EIXO 03 - E0 A E8		80,00		0,50		2,00		80,00
			EIXO 04 - E0 A E7		80,00		0,50		2,00		80,00
			EIXO 05 - E0 A E11+6.48		116,48		0,50		2,00		116,48
			EIXO 06 - E0 A E14		140,00		0,50		2,00		140,00
			EIXO 07 - E0 A E4		40,00		0,50		2,00		40,00
			EIXO 08 - E0 A E6		60,00		0,50		2,00		60,00
											1.424,24
4.0.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021.	M							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E36+7.76		727,76				2,00		1.455,52
			EIXO 02 - E0 A E9		180,00				2,00		360,00
			EIXO 03 - E0 A E8		80,00				2,00		160,00
			EIXO 04 - E0 A E7		80,00				2,00		160,00
			EIXO 05 - E0 A E11+6.48		116,48				2,00		232,96
			EIXO 06 - E0 A E14		140,00				2,00		280,00
			EIXO 07 - E0 A E4		40,00				2,00		80,00
			EIXO 08 - E0 A E6		60,00				2,00		120,00
											2.848,48
4.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E36+7.76		727,76		6,00				4.366,56
			EIXO 02 - E0 A E9		180,00		5,00				900,00
			EIXO 03 - E0 A E8		80,00		5,00				400,00
			EIXO 04 - E0 A E7		80,00		5,00				400,00
			EIXO 05 - E0 A E11+6.48		116,48		5,00				582,40
			EIXO 06 - E0 A E14		140,00		5,00				700,00
			EIXO 07 - E0 A E4		40,00		5,00				200,00
			EIXO 08 - E0 A E6		60,00		5,00				300,00
											7.848,96
4.1.0			SINALIZAÇÃO								
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E36+7.76			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 02 - E0 A E9			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 03 - E0 A E8			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 04 - E0 A E7			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 05 - E0 A E11+6.48			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 06 - E0 A E14			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 07 - E0 A E4			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 08 - E0 A E6			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
											10,24
4.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2							
			- TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E36+7.76			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 02 - E0 A E9			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 03 - E0 A E8			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 04 - E0 A E7			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 05 - E0 A E11+6.48			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 06 - E0 A E14			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 07 - E0 A E4			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 08 - E0 A E6			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
											1,84
5.0			PARACUÁ								
5.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2							
			PARACUÁ - ENTRADA								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E1 A E16		300,00		7,00				2.100,00
			PARACUÁ - GRANJA								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E24		480,00		7,00				3.360,00

Patricy Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 11.538
CPF 009.989.033-63





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA



Gestor	MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Objeto	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
Nº SICONV	Programa	Descrição do Empreendimento	
025764/2021	MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	
	Proponente/Tomador	Local da obra (Bairro / Município / UF)	
	URUOCA - 07.667.926/0001-84	ZONA RURAL - URUOCA/CE.	

TABELA: SINAPI. REF. 03/2022 - onerada
TABELA: SEINFRA 27 - onerada

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	AREA	LADOS	QUANT.	QUANTIDADE
			PARACUÁ - PAREDE DO AÇUDE								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E11+9,86		229,86		7,00				1.609,02
											7.069,02
5.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2							
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E1 A E16		300,00		7,00				2.100,00
			PARACUÁ - GRANJA								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E24		480,00		7,00				3.360,00
			PARACUÁ - PAREDE DO AÇUDE								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E11+9,86		229,86		7,00				1.609,02
											7.069,02
5.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2							
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E1 A E16		300,00		7,00				2.100,00
			PARACUÁ - GRANJA								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E24		480,00		7,00				3.360,00
			PARACUÁ - PAREDE DO AÇUDE								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E11+9,86		229,86		7,00				1.609,02
											7.069,02
5.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2							
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E1 A E16		300,00		7,00				2.100,00
			PARACUÁ - GRANJA								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E24		480,00		7,00				3.360,00
			PARACUÁ - PAREDE DO AÇUDE								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E11+9,86		229,86		7,00				1.609,02
											7.069,02
5.0.5	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	M							
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E1 A E16		300,00				2,00		600,00
			PARACUÁ - GRANJA								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E24		480,00				2,00		960,00
			PARACUÁ - PAREDE DO AÇUDE								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E11+9,86		229,86				2,00		459,72
											2.019,72
5.0.6	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020 - SARIETA	M2							
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E1 A E16		300,00		0,50		2,00		300,00
			PARACUÁ - GRANJA								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E24		480,00		0,50		2,00		480,00
			PARACUÁ - PAREDE DO AÇUDE								

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 51.538
CPF 005.989.067-63

[Handwritten signatures and initials]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA



	Gestor MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Objeto CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
Nº SICONV 025764/2021	Programa MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Descrição do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
	Proponente/Tomador URUOCA - 07.667.926/0001-84	Local da obra (Bairro / Município / UF) ZONA RURAL - URUOCA/CE.

TABELA SINAPI REF. 03/2022 - onerada
TABELA: SEINFRA 27 - onerada

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	AREA	LADOS	QUANT.	QUANTIDADE
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E11+9,86		229,86		0,50		2,00		229,86
											1.009,86
5.0.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021.	M							
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E1 A E16		300,00				2,00		600,00
			PARACUÁ - GRANJA								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E24		480,00				2,00		960,00
			PARACUÁ - PAREDE DO AÇUDE								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E11+9,86		229,86				2,00		459,72
											2.019,72
5.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2							
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E1 A E16		300,00		7,00				2.100,00
			PARACUÁ - GRANJA								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E24		480,00		7,00				3.360,00
			PARACUÁ - PAREDE DO AÇUDE								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E11+9,86		229,86		7,00				1.609,02
											7.069,02
5.1.0			SINALIZAÇÃO								
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2							
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E1 A E16			0,80	0,80	0,64		1,00	0,64
			PARACUÁ - GRANJA								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E24			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			PARACUÁ - PAREDE DO AÇUDE								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E11+9,86			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
											3,20
5.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2							
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E1 A E16			0,25	0,45	0,11		1,00	0,11
			PARACUÁ - GRANJA								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E24			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			PARACUÁ - PAREDE DO AÇUDE								
			TRECHO 01								
			EIXO 01 - E0 A E11+9,86			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
											0,57
6.0			SUNUNGA								
6.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2							
			TRECHOS								
			EIXO 01 - E1 A E45		880,00		6,00				5.280,00
			EIXO 02 - E0 A E11		220,00		5,00				1.100,00
			EIXO 03 - E0 A E6		120,00		5,00				600,00
			EIXO 04 - E0 A E9		90,00		5,00				450,00
			EIXO 05 - E0 A E3		30,00		5,00				150,00
			EIXO 06 - E0 A E6		60,00		5,00				300,00
			EIXO 07 - E0 A E4+10		90,00		5,00				450,00
			EIXO 08 - E0 A E11		110,00		5,00				550,00
			EIXO 09 - E0 A E5		50,00		5,00				250,00
											9.130,00

Patrícia Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 11.526
CPF 009.989.083-63





ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA



Gestor	MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Objeto	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
Nº SICONV	Programa	Descrição do Empreendimento	
025764/2021	MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ	
	Proponente/Tomador	Local da obra (Bairro / Município / UF)	
	URUOCA - 07.667.926/0001-84	ZONA RURAL - URUOCA/CE.	

TABELA: SINAPI REF 03/2022 - onerada
TABELA: SEINFRA 27 - onerada

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	ÁREA	LADOS	QUANT.	QUANTIDADE
6.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2							
			TRECHOS								
			EIXO 01 - E1 A E45		880,00		6,00				5.280,00
			EIXO 02 - E0 A E11		220,00		5,00				1.100,00
			EIXO 03 - E0 A E6		120,00		5,00				600,00
			EIXO 04 - E0 A E9		90,00		5,00				450,00
			EIXO 05 - E0 A E3		30,00		5,00				150,00
			EIXO 06 - E0 A E6		60,00		5,00				300,00
			EIXO 07 - E0 A E4+10		90,00		5,00				450,00
			EIXO 08 - E0 A E11		110,00		5,00				550,00
			EIXO 09 - E0 A E5		50,00		5,00				250,00
											9.130,00
6.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2							
			TRECHOS								
			EIXO 01 - E1 A E45		880,00		6,00				5.280,00
			EIXO 02 - E0 A E11		220,00		5,00				1.100,00
			EIXO 03 - E0 A E6		120,00		5,00				600,00
			EIXO 04 - E0 A E9		90,00		5,00				450,00
			EIXO 05 - E0 A E3		30,00		5,00				150,00
			EIXO 06 - E0 A E6		60,00		5,00				300,00
			EIXO 07 - E0 A E4+10		90,00		5,00				450,00
			EIXO 08 - E0 A E11		110,00		5,00				550,00
			EIXO 09 - E0 A E5		50,00		5,00				250,00
											9.130,00
6.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2							
			TRECHOS								
			EIXO 01 - E1 A E45		880,00		6,00				5.280,00
			EIXO 02 - E0 A E11		220,00		5,00				1.100,00
			EIXO 03 - E0 A E6		120,00		5,00				600,00
			EIXO 04 - E0 A E9		90,00		5,00				450,00
			EIXO 05 - E0 A E3		30,00		5,00				150,00
			EIXO 06 - E0 A E6		60,00		5,00				300,00
			EIXO 07 - E0 A E4+10		90,00		5,00				450,00
			EIXO 08 - E0 A E11		110,00		5,00				550,00
			EIXO 09 - E0 A E5		50,00		5,00				250,00
											9.130,00
6.0.5	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	M							
			TRECHOS								
			EIXO 01 - E1 A E45		880,00				2,00		1.760,00
			EIXO 02 - E0 A E11		220,00				2,00		440,00
			EIXO 03 - E0 A E6		120,00				2,00		240,00
			EIXO 04 - E0 A E9		90,00				2,00		180,00
			EIXO 05 - E0 A E3		30,00				2,00		60,00
			EIXO 06 - E0 A E6		60,00				2,00		120,00
			EIXO 07 - E0 A E4+10		90,00				2,00		180,00
			EIXO 08 - E0 A E11		110,00				2,00		220,00
			EIXO 09 - E0 A E5		50,00				2,00		100,00
											3.300,00
6.0.6	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SARJETÁ	M2							
			TRECHOS								
			EIXO 01 - E1 A E45		880,00		0,50		2,00		880,00
			EIXO 02 - E0 A E11		220,00		0,50		2,00		220,00
			EIXO 03 - E0 A E6		120,00		0,50		2,00		120,00
			EIXO 04 - E0 A E9		90,00		0,50		2,00		90,00
			EIXO 05 - E0 A E3		30,00		0,50		2,00		30,00
			EIXO 06 - E0 A E6		60,00		0,50		2,00		60,00
			EIXO 07 - E0 A E4+10		90,00		0,50		2,00		90,00
			EIXO 08 - E0 A E11		110,00		0,50		2,00		110,00
			EIXO 09 - E0 A E5		50,00		0,50		2,00		50,00
											1.650,00
6.0.7	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF_05/2021	M							
			TRECHOS								

(Handwritten signatures and initials)



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA



	Gestor MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Objeto CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
Nº SICONV 025764/2021	Programa MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Descrição do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
	Proponente/Tomador URUOCA - 07.667.926/0001-84	Local da obra (Bairro / Município / UF) ZONA RURAL - URUOCA/CE.

TABELA: SINAPI. REF. 03/2022 - onerada
TABELA: SEINFRA 27 - onerada

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	AREA	LADOS	QUANT	QUANTIDADE
			EIXO 01 - E1 A E45		880,00				2,00		1.760,00
			EIXO 02 - E0 A E11		220,00				2,00		440,00
			EIXO 03 - E0 A E6		120,00				2,00		240,00
			EIXO 04 - E0 A E9		90,00				2,00		180,00
			EIXO 05 - E0 A E3		30,00				2,00		60,00
			EIXO 06 - E0 A E6		60,00				2,00		120,00
			EIXO 07 - E0 A E4+10		90,00				2,00		180,00
			EIXO 08 - E0 A E11		110,00				2,00		220,00
			EIXO 09 - E0 A E5		50,00				2,00		100,00
											3.300,00
6.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2							
			TRECHOS								
			EIXO 01 - E1 A E45		880,00		6,00				5.280,00
			EIXO 02 - E0 A E11		220,00		5,00				1.100,00
			EIXO 03 - E0 A E6		120,00		5,00				600,00
			EIXO 04 - E0 A E9		90,00		5,00				450,00
			EIXO 05 - E0 A E3		30,00		5,00				150,00
			EIXO 06 - E0 A E6		60,00		5,00				300,00
			EIXO 07 - E0 A E4+10		90,00		5,00				450,00
			EIXO 08 - E0 A E11		110,00		5,00				550,00
			EIXO 09 - E0 A E5		50,00		5,00				250,00
											9.130,00
6.1.0			SINALIZAÇÃO								
6.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2							
			TRECHOS								
			EIXO 01 - E1 A E45			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 02 - E0 A E11			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 03 - E0 A E6			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 04 - E0 A E9			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 05 - E0 A E3			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 06 - E0 A E6			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 07 - E0 A E4+10			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 08 - E0 A E11			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
			EIXO 09 - E0 A E5			0,80	0,80	0,64		2,00	1,28
											11,52
6.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2							
			TRECHOS								
			EIXO 01 - E1 A E45			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 02 - E0 A E11			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 03 - E0 A E6			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 04 - E0 A E9			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 05 - E0 A E3			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 06 - E0 A E6			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 07 - E0 A E4+10			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 08 - E0 A E11			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
			EIXO 09 - E0 A E5			0,25	0,45	0,11		2,00	0,23
											2,07

Patrice Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 31.328
CPF 009.989.083-63



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ

LOCAL: ZONA RURAL - URUOCA/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	%	TOTAL (R\$)	DIAS															
				%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180	%	210	%	240
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,69	89.751,08	25,00	22.437,77	-	-	25,00	22.437,77	-	-	25,00	22.437,77	-	-	25,00	22.437,77	-	-
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,49	109.350,26	11,71	12.804,92	10,74	11.744,22	13,92	15.221,56	12,95	14.160,86	10,30	11.263,08	9,34	10.213,31	16,00	17.496,04	15,04	16.446,28
3.0	BALIZA	17,84	434.078,87	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	217.039,44	50,00	217.039,44	-	-	-	-
4.0	CANTO DAS PEDRAS	24,74	601.912,07	-	-	-	-	50,00	300.956,04	50,00	300.956,04	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	PARACUÁ	20,52	499.435,72	50,00	249.717,86	50,00	249.717,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.0	SUNUNGA	28,72	698.859,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	349.429,96	50,00	349.429,96	-
TOTAL SIMPLES		100,00	2.433.387,93	11,71	284.960,55	10,74	261.462,08	13,92	338.615,37	12,95	315.116,90	10,30	250.740,29	9,34	227.252,75	16,00	389.363,77	15,04	365.876,24
TOTAL ACUMULADO		100,00	2.433.387,93	11,71	284.960,55	22,46	546.422,63	36,37	885.038,00	49,32	1.200.154,90	59,62	1.450.895,19	68,96	1.678.147,94	84,96	2.067.511,71	100,00	2.433.387,93


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



Handwritten marks

Handwritten mark



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA CEARÁ
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM		CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT.	DIAS	HORAS	QUANT. HORAS	MÊS	VALOR TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO							88.086,24
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,28	19,00	1,50	28,50	8,00	23.775,84
1.2	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,76	20,00	7,00	140,00	8,00	31.091,20
1.3	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,66	20,00	7,00	140,00	8,00	33.219,20


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63


Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



Handwritten marks and scribbles in the bottom left corner of the page.



20/04/2022
Governo Municipal de Uruoca - CE - PT 1075915
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADE DA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA CEARÁ

ESCOLHA	Construção de Rodovias e Ferrovias
---------	------------------------------------

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

$$BDI = ((1+AC+S+G+R).(1+DF).(1+L))/(1-I) - 1$$

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	7,30%
I	Impostos	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%

BDI SEM DESONERAÇÃO	24,14%
<i>Este percentual está na faixa de Referência do BDI.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	NÃO
<i>O BDI ADOTADO é:</i>	24,14%

O Memorando-Circular 1651/2018/DIREX/SEDE do DNIT trata do cálculo das despesas financeiras com base na taxa SELIC. Ele foi aplicado?

NÃO

1.2 Declaração referente ao SINAPI

Os valores dos serviços com itens que possuem a legenda "AS" (ou seja, que possuem custos referentes a São Paulo) são adequados ao empreendimento em questão.

1.3 Os serviços orçados são suficientes para a execução do objeto, inclusive:

NÃO Não foi necessário orçar mobilização e/ou desmobilização.

SIM Foi orçado administração local.

SIM Foi orçado canteiro de obras.

Responsável Técnico pelo Orçamento

PATRICK MELO CAVALCANTE

RNP: 0612257355

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



2 Declarações de responsabilidade do TOMADOR

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

- A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:
- A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra, em virtude da exclusão dos valores referentes aos materiais não produzidos em canteiro:
- A alíquota efetiva de ISS a ser utilizada no BDI é:

5,00%
100,00%
5,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento NÃO Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

O regime de execução da obra em tela será:

EPU - EMPREITADA PREÇO UNITÁRIO

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

mar/22

2.5 Ratificamos o BDI adotado: 24,14%. Este percentual está na faixa de Referência do BDI.

2.6 O empreendimento atende ao objetivos do Programa e possuirá funcionalidade imediata.



PATRICK MELO CAVALCANTE
ENG. CIVIL



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - SEINFRA 27

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,03
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias indenizados	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,45	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	0,48	0,37
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

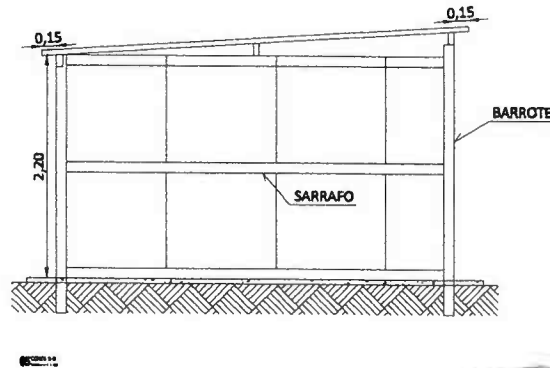
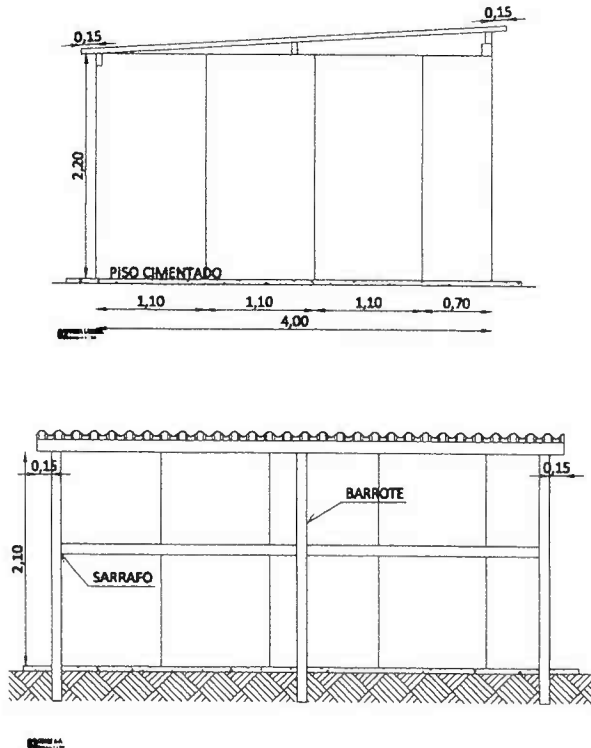
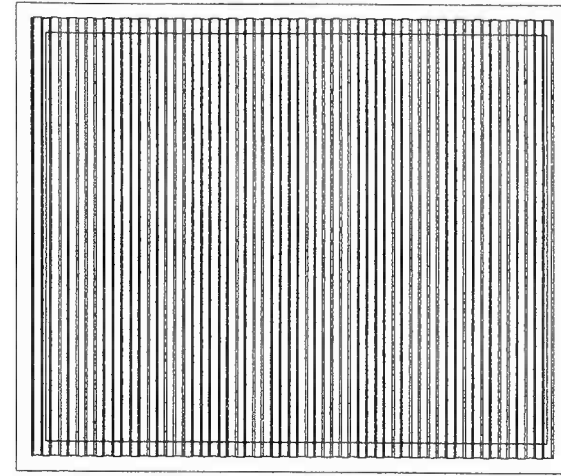
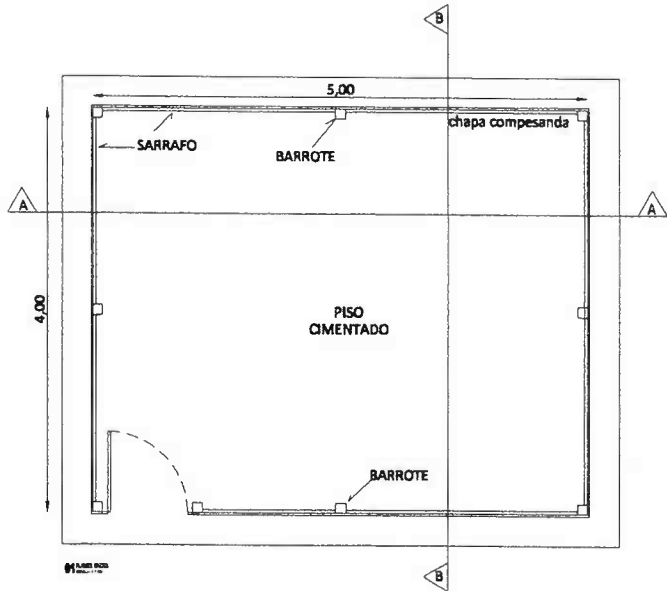
Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

✗

✗

⊙



Patrick Melo Cavalcante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 51.528
 CPF. 039.989.083-63

APROVAÇÕES

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

PROJETO: ABRIGO PROVISÓRIO

ENDEREÇO: DIVERSOS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL PATRICK MELO CAVALCANTE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL PATRICK MELO CAVALCANTE

ÁREAS:

CORTEADO	ESCALA	DESIGNO	FOYMA
- PLANTA BAIXA	1/75	P/MC	01/01
- VISTA LATERAL			
- CORTE A-A			
- CORTE B-B			
- COBERTURA			

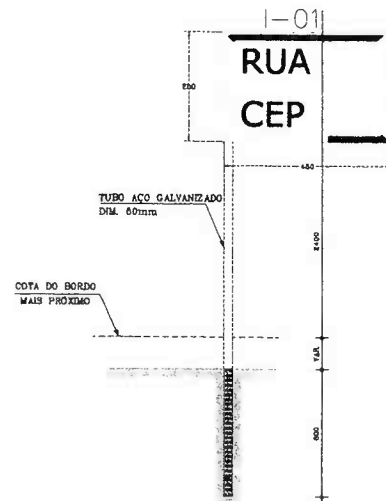
DATA: MAIO/2022

QBS: FORMATO A1

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PLACA INDICATIVA - DETALHE EXECUTIVO



CORES:

R-1

FUNDO : vermelho refletivo
 ORLA : branco refletivo
 VERSO : preto

R-2

FUNDO : branco refletivo
 ORLA : vermelho refletivo
 VERSO : preto

R-3 a R-31

FUNDO : branco refletivo
 ORLA E TARJA DIAMETRAL
 VERSO : preto

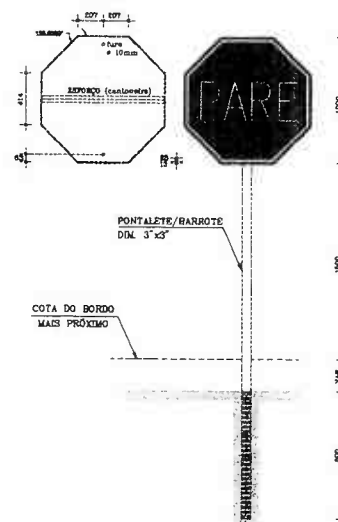
: vermelho refletivo

NOTA:

DIMENSÕES EM MILÍMETROS

PLACAS REGULAMENTARES - DETALHE EXECUTIVO

PARADA OBRIGATÓRIA R1



R-3 a R-31

Patrick Melo Cavalcante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 51.528
 CPF. 009.989.083-63



ASSINADO

PROFESSOR

CONTEDO

PREÇO

Colégio João Paulo de Unisca
 Projeto Aprovado

Patrick Melo Cavalcante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 51.528
 CPF. 009.989.083-63

Patrick Melo Cavalcante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 51.528
 CPF. 009.989.083-63

Distrito de Campanário a Baliza

Dist. Campanário á Baliza

Escreva uma descrição para seu mapa.

Baliza - 300075 79 m E 9635716 21 m S

POÇO CURRAL VELHO

0 m E - 9631878 00 m S

Coreahu

Campanário

4 km



Google Earth

Imagem © 2022 Maxar Technologies
Mapas © 2022 CNBC/Airmap

Handwritten marks consisting of a squiggle and a small 'x'.

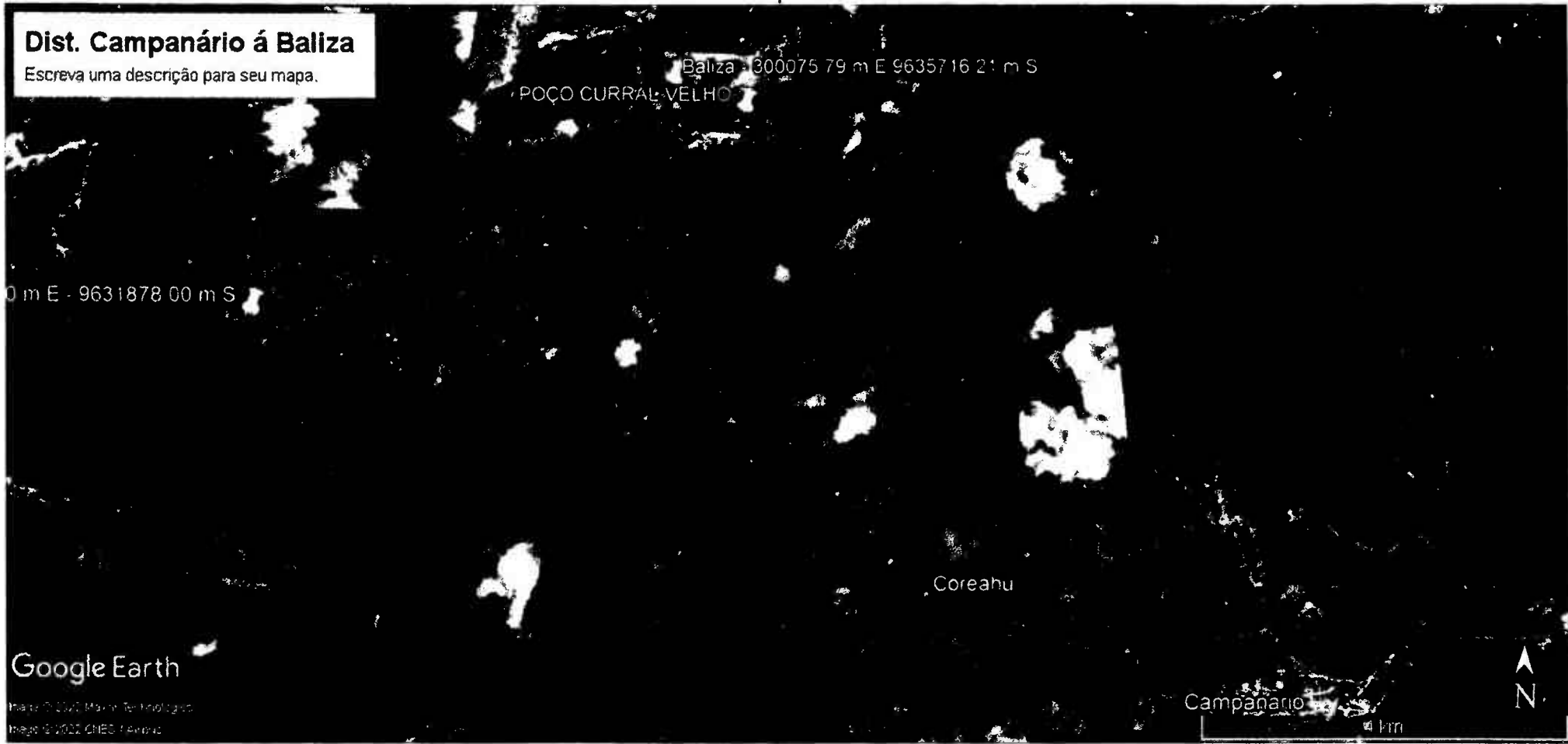
Handwritten scribble.

Handwritten signature.

Handwritten signature and stamp:
Patricy M de Lavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.520
CPF: 009.989.083-63



Distrito de Campanário a Baliza



Handwritten scribbles and marks in the bottom left corner.

Handwritten signature or initials in the bottom right area.

Patrick Melo Lavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.549
CPF 009.989.083-63





Baliza

Escreva uma descrição para seu mapa

Google Earth

Map data © 2013, Imagery © 2013

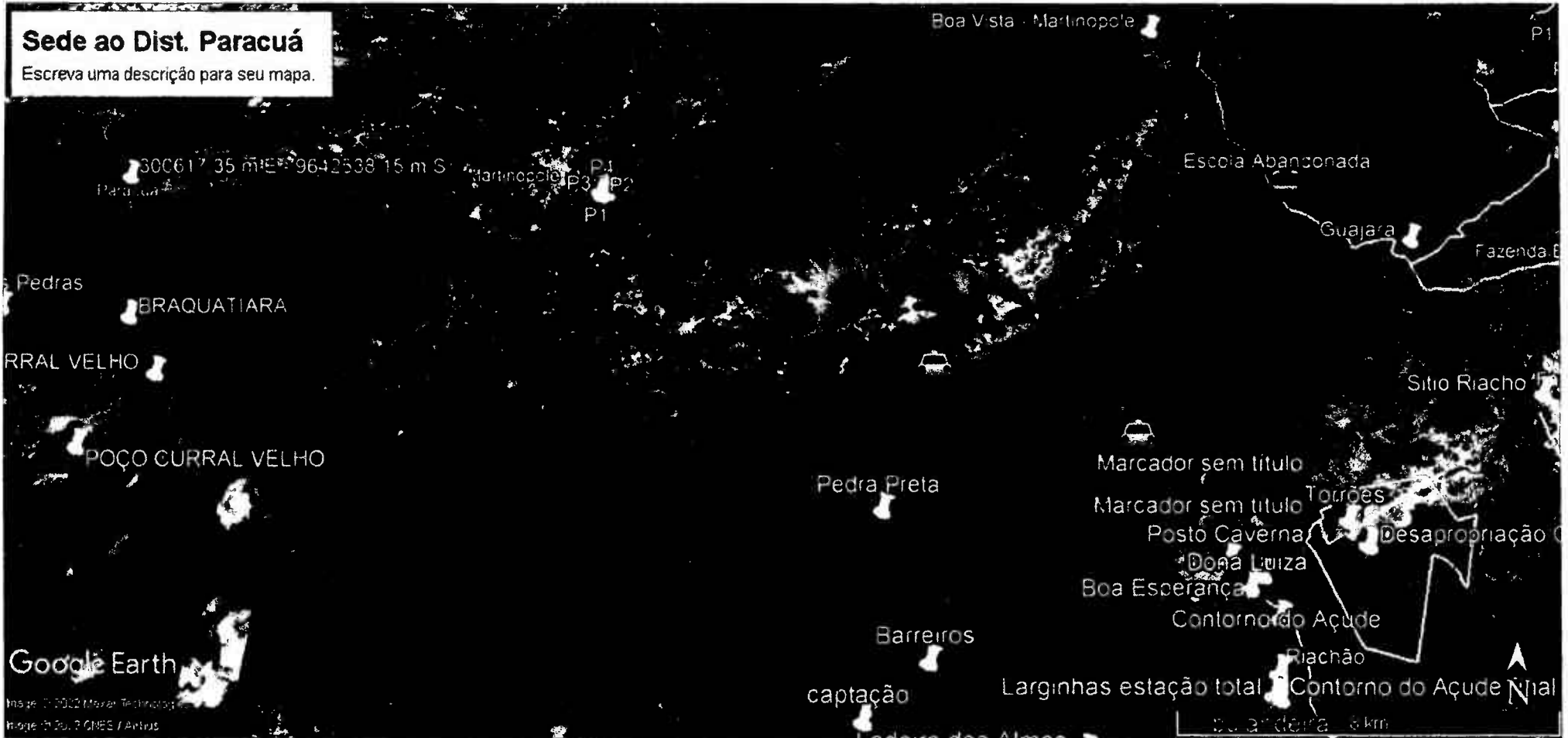
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Paulo Manoel Leite Camargo
Engenheiro Civil
CR. 000.593.088-03



[Handwritten marks]

Sede ao distrito de Paracará



Patrick Meiro Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

Patrick Meiro Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

ASSINATURA PERMANENTE DELICÍACADE URUOCA - CE

772

Handwritten initials and signatures are present to the right of the stamps.

Distrito de Paracuru

Distrito de Paracuru

Escreva uma descrição para seu mapa.



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]
PATRÍCIO MARCO CAVALCANTE
DOUTOR EM DIREITO CIVIL
CREATICE S/S
CPF: 009.989.085-63

[Handwritten initials]

Google Earth

Version: 4.0.2.1167 (11/11/07)

Distrito de Paracuruá a Canto das Pedras

Dist. Paracuruá a Canto das Pedras

Escreva uma descrição para seu mapa.

300617.35 m E - 9642538.15 m S

Paracuruá

RESERVATÓRIO
ADUTORA

Canto das Pedras 298347.00 m E 9638755.00 m S

BRAQUATIARA

Google Earth

Imagem © 2022 Maxar Technologies

Imagem © 2022 CNES / Airbus



2 km

2

2

Patrick Melo Cavalcante
PROFESSOR CIVIL
CREA/CE 51.528
CPF. 009.989.083-63





Localidade de Canto das Pedras

Escreva uma descrição para seu mapa.


Google Earth

Mapa 02/2021 3016 - 17-11-2016
Mapa 02/2021 3016 - 17-11-2016




Pádua Maria Cavalcante
SACRILEGIO CIVIL
CREA-CE 51.578
CPF: 009.989.083-63







Dist. Campanário a Sununga
Escreva uma descrição para seu mapa.

SUNUNGA 29°18'46.00" m E 96°3'18'78.00" m S

Google Earth
Map data ©2012 Google, Imagery ©2012 Google, Imagery ©2012 Google, Imagery ©2012 Google

Penildo Melo Cavalcante
PROCURADOR GERAL
DO MUNICÍPIO CIVIL
DE URUOCA - CE
CPF: 009.989.085-63



Handwritten marks: a checkmark, a cross, and a circled 'E'.



Localidade de Sununga
Escreva uma descrição para seu mapa.

Google Earth
Imagem © 2022 CNES / Airbus

400 m

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
PÚBLICA MARIO LOVALANTE
TÉCNICO EM REGRAS CIVIL
CRÉDITO Nº 31.328
CPF: 093.983.083-43



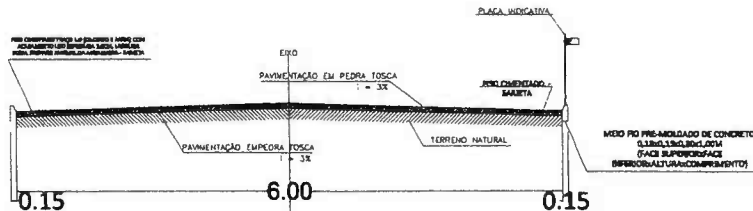
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GPS-300097.041
9836481.163

EIXO 01

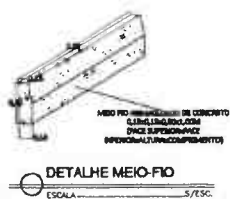
TERRA DURA



CORTE - BALIZA - TRECHO 1 - EIXO 1 e 2



EIXO 01



DETALHE MEIO-FIO

ESCALA 5/ESQ.



BALIZA

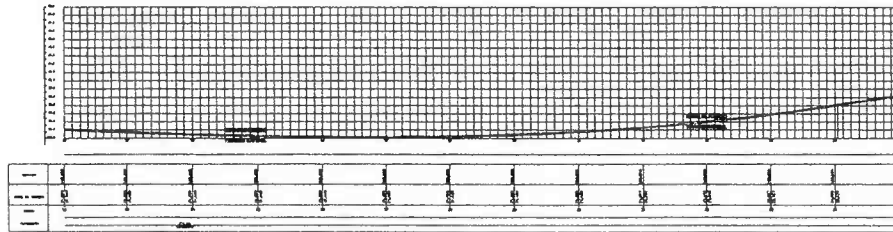
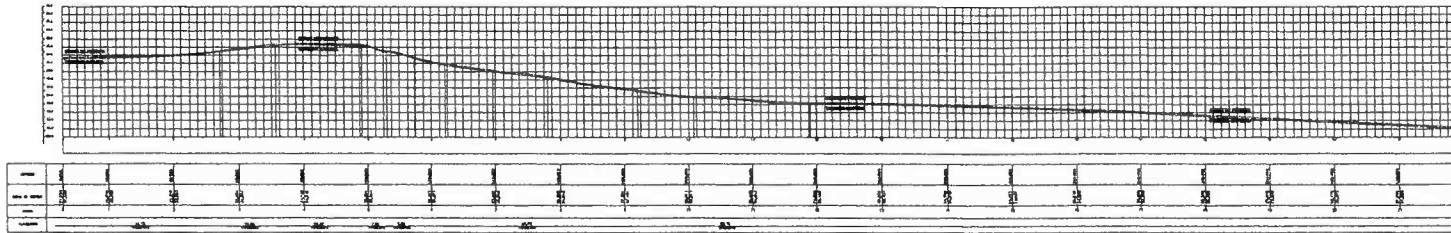
GPS-300070.93
9835951.64

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CRF 43.31.578
CPF 033.369.053-63

APROVAÇÕES			
TÍTULO CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			
PROJETO PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA			
ENDEREÇO TRECHO 1, BALIZA ZONA RURAL DE URUOCA			
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA			
AUTOR DO PROJETO ENGENHEIRO CIVIL PATRICK MELO CAVALCANTE			
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL PATRICK MELO CAVALCANTE			
ÁREAS	CONTÍDUO	DATA	FOLHA
- PLANTA BAIXA - PERFIL DA PAVIMENTAÇÃO - DETALHE DO MEIO FIO - SINALIZAÇÃO		ABRIL/2022	01/02
		ESCALA 1/750	DESENHO P/MC
OUTRO FORMATO A1			

01 PLANTA BAIXA
Escala - 1:1000

EIXO 01

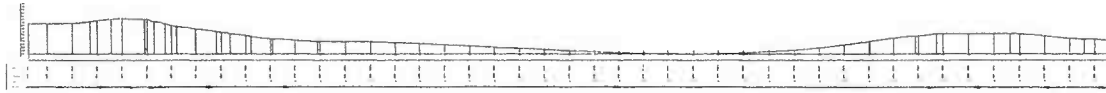


01 PERFIL LONGITUDINAL
Escala - 1:100

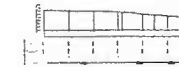
Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF. 000.989.093-63

APROVAÇÕES			
TÍTULO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA			
ENDEREÇO: TRECHO 1, BALZA, ZONA RURAL DE URUCUÁ			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUÁ			
AUTOR DO PROJETO: ENG. CIVIL PATRICK MELO CAVALCANTE			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL PATRICK MELO CAVALCANTE			
ANEXO	CONTÉUDO		
	- PERFIL LONGITUDINAL		
	-		
	-		
	-		
DATA	ESCALA	DESENHO	FOLHA
ABRIL/2022	1/750	PVC	02/02
ORÇº FORMATO A1			

EIXO 01

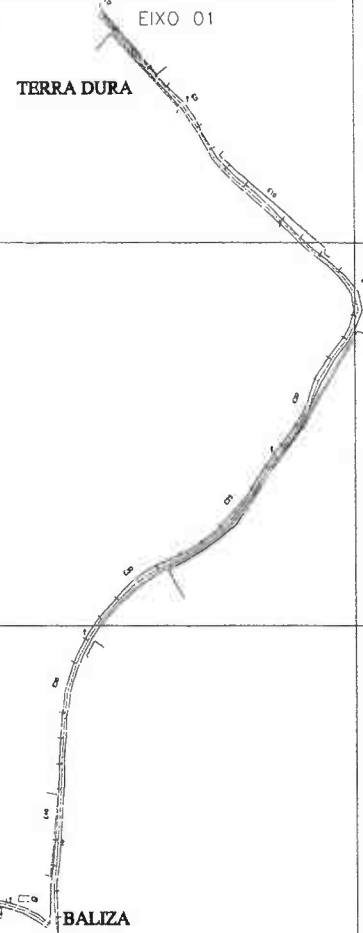


EIXO 02



01 PERFIL LONGITUDINAL
Escala - 1:250

02 PERFIL LONGITUDINAL
Escala - 1:250



03 LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO
Escala - 1:4000

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.389.063-63



Dados do Imóvel

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
Projeto: LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANALTIMETRICO GEORREFERENCIADO
Município: URUOCA UF: CE
Local: LOCALIDADE DE BALIZA / TRECHO 01
Conteúdo: PERFIL LONGITUDINAL DA VIA

Áreas e Perímetros:

Escala Planta: 1:4000
Perfil V: 1:125 Perfil H: 1:250
Extensão:
Área:
Folha: 01/01
Data: 27/01/2022

ASSINATURAS

Resp. Téc:

APROVAÇÃO
PATRICK MELO CAVALCANTE
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 51.528

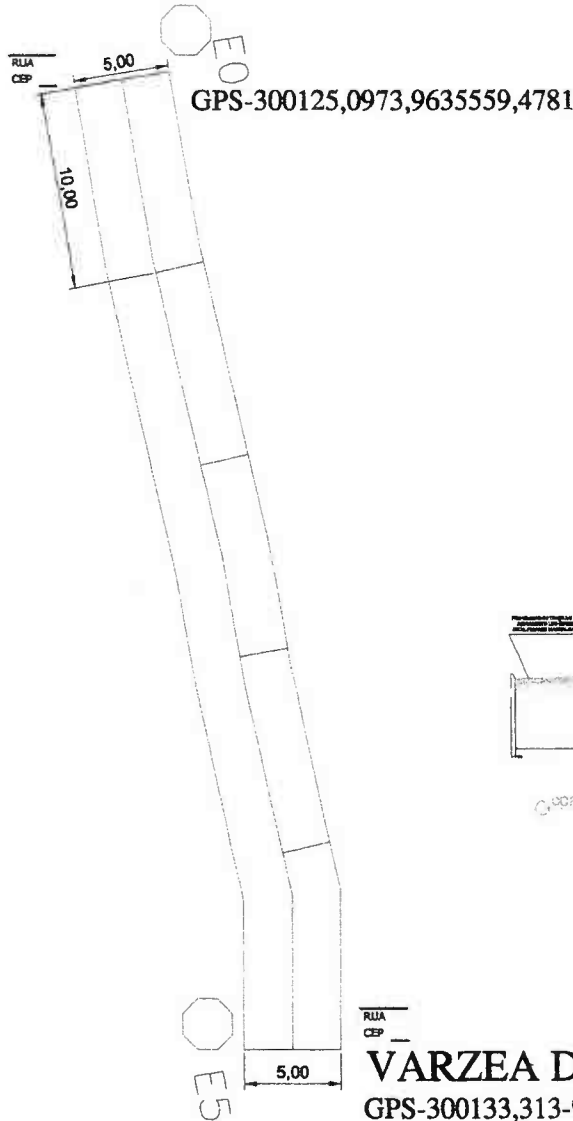
LEGENDA

- CADA D'ÁGUA
- ÁRVORE
- POSTE
- ESTAQUEAMENTO
- EDIFICAÇÃO
- CURVAS DE NÍVEL
- OBSERVAÇÕES
- MEIO FIO
- TRAÇADO

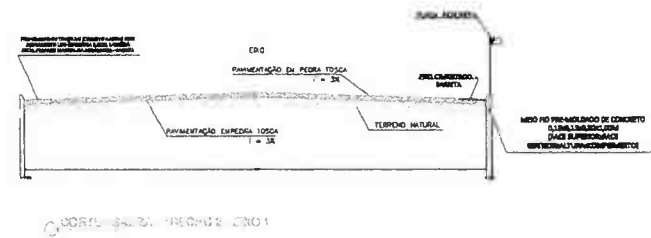
CONVENÇÕES

- CORREDORES/PROT E OU INCLUIRES
- ÁREA DE RESERVA LEGAL
- ÁREA DE PROTEÇÃO POSITIVANTE
- CORÇA D'ÁGUA
- ESTRADA
- 103-M-0001 MARCOS IMPLANTADOS
- 103-P-0001 PONTOS LEVANTADOS

BALIZA



01 PERFIL LONGITUDINAL
Escala - 1:25



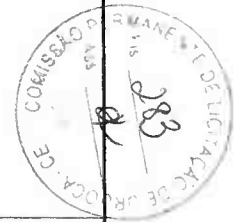
02

PLANTA BAIXA
Escala - 1:250

VARZEA DA CRUZ

GPS-300133,313-9635510,385

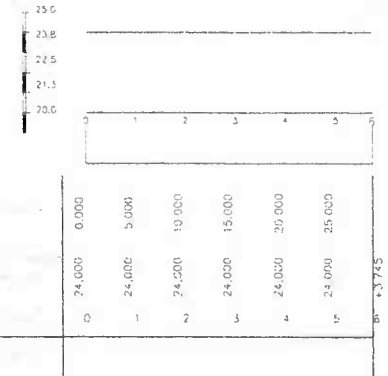
Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF. 009.939.053-63



	Dados do Imóvel Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA Progra: PLANTA BAIXA Municíp: URUOCA UF: CE Local: LOCALIDADE DE BALIZA / TRECHO 2 Conteúdo: PERFIL LONGITUDINAL DA VIA	Áreas e Perímetros: Escola Planta: 1:250 Perfil V: 1:25 Perfil H: 1:25 Extensão: Área: Folha: 01/01 Data: 20/04/2022	ASSINATURAS Resp. Téc. PATRICK MELO CALVANCATE ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 51.528	LEGENDA CADA D'ÁGUA ÁRVORE POSTE ESTACQUEAMENTO EDIFICAÇÃO CURVAS DE NÍVEL OBSERVAÇÃO MEIO FIO TRAÇADO	CONVENÇÕES SUPERFÍCIES, PISOS E OU PAVIMENTOS ÁREA DE RESERVA LEGAL ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE CERCA D'ÁGUA ESTRADA MARCOS IMPLANTADOS MONITOR LEVANTADOS
	APROVAÇÃO PATRICK MELO CALVANCATE ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 51.528		COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE 283		

BALIZA

E0



01 PERFIL LONGITUDINAL
Escala - 1:25

02 LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO
Escala - 1:250

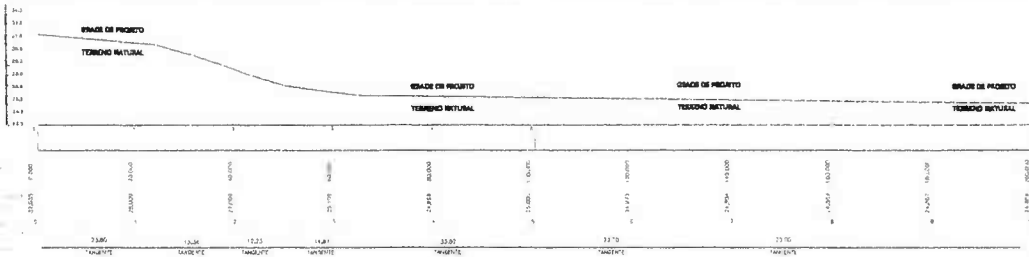
VARZEA DA CRUZ

Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 51.928
CPF: 030.803.053-53

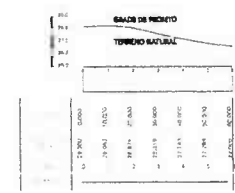


	Dados do Imóvel Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA Projeto: LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO GEORREFERENCIADO Município: URUOCA - UF: CE Local: LOCALIDADE DE BALIZA / TRECHO 2 Conteúdo: PERFIL LONGITUDINAL DA VIA	Áreas e Perímetros: Escala Planim: 1:250 Perfil V: 1:25 Perfil H: 1:25 Extensão: Área: Folha: 01/01 Data: 27/01/2022	ASSINATURAS Resp. Téc: PATRICK MELO CALVANANTE ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 51.928	APROVAÇÃO PATRICK MELO CALVANANTE ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 51.928	LEGENDA CADA D'ÁGUA ÁRVORE PORTE ESTIQUETAMENTO EDIFICAÇÃO CURVAS DE NÍVEL OBSERVAÇÕES MEO FIO TRAÇADO	CONVENÇÕES COFREOS/INODS E OUTROS INODS ÁREA DE RESERVA LEGAL ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE CERCA QUESA ESTIQUETA 100-14-0001 MARCOS IMPLANTADOS 100-14-0001 PONTOS LEVANTADOS
--	--	---	---	---	--	---

EIXO 01

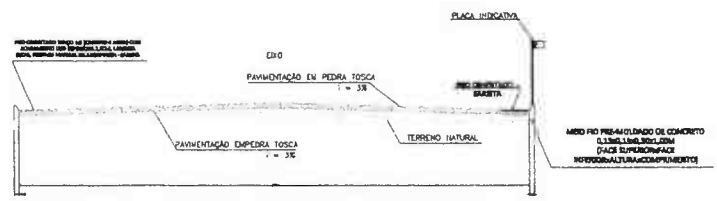
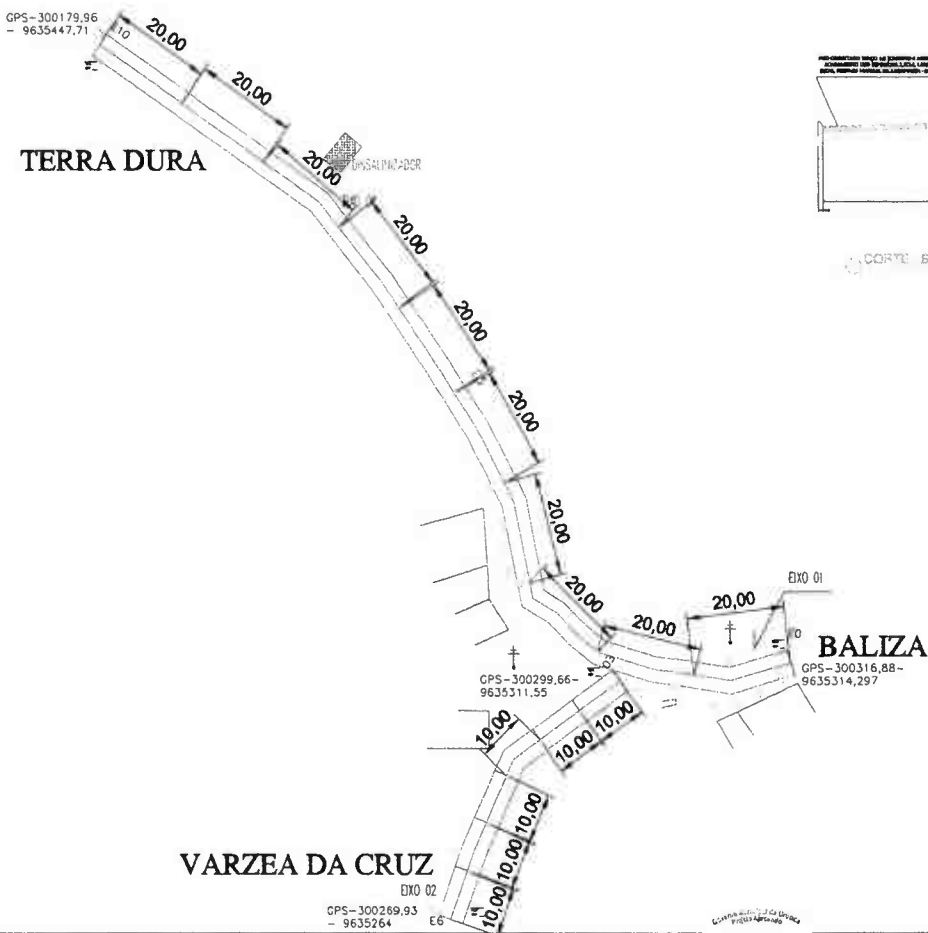


EIXO 02



01 LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO
Escala - 1:100

02 LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO
Escala - 1:100



CORTE BALIZA TRECHO 3 - 05x0.82



DETALHE MEIO FIO



01 LEVANTAMENTO PLANALTIMETRICO
Escala - 1:750

VARZEA DA CRUZ

EIXO 02

GPS-300289.93 - 9635264 E6

BALIZA
GPS-300316.88 - 9635314.297



Dados do Imóvel	
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
Projeto:	PLANTA BAIXA
Município:	URUOCA UF: CE
Local:	LOCALIDADE DE BALIZA / TRECHO 03
Conteúdo:	PERFIL LONGITUDINAL DA VIA

Áreas e Perímetros:	
Escala Planta:	1:750
Perfil V:	1:75
Perfil H:	1:100
Extensão:	
Área:	
Folha:	01/01
Data:	01/08/2022

ASSINATURAS

Resp. Téc:

Patrick Melo Calvancate

APROVAÇÃO

Patrick Melo Calvancate
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 51.528

LEGENDA	
	CAXA D'ÁGUA
	ÁRVORE
	POSTE
	ESTAQUEAMENTO
	EDIFICAÇÃO
	CURVAS DE NÍVEL
	OBSERVAÇÕES
	MEIO FIO
	TRAÇADO

CONVENÇÕES	
	CORREDOR/POSTE E OU RESPOSTAS
	ÁREA DE RESERVA LEGAL
	ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
	CERCA VIVA
	ESTRADA
	100m x 100m MARCOS IMPLANTADOS
	5.00m x 5.00m PONTOS LEVANTADOS

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT