

Pedra Preta

Escreva uma descrição para seu mapa.

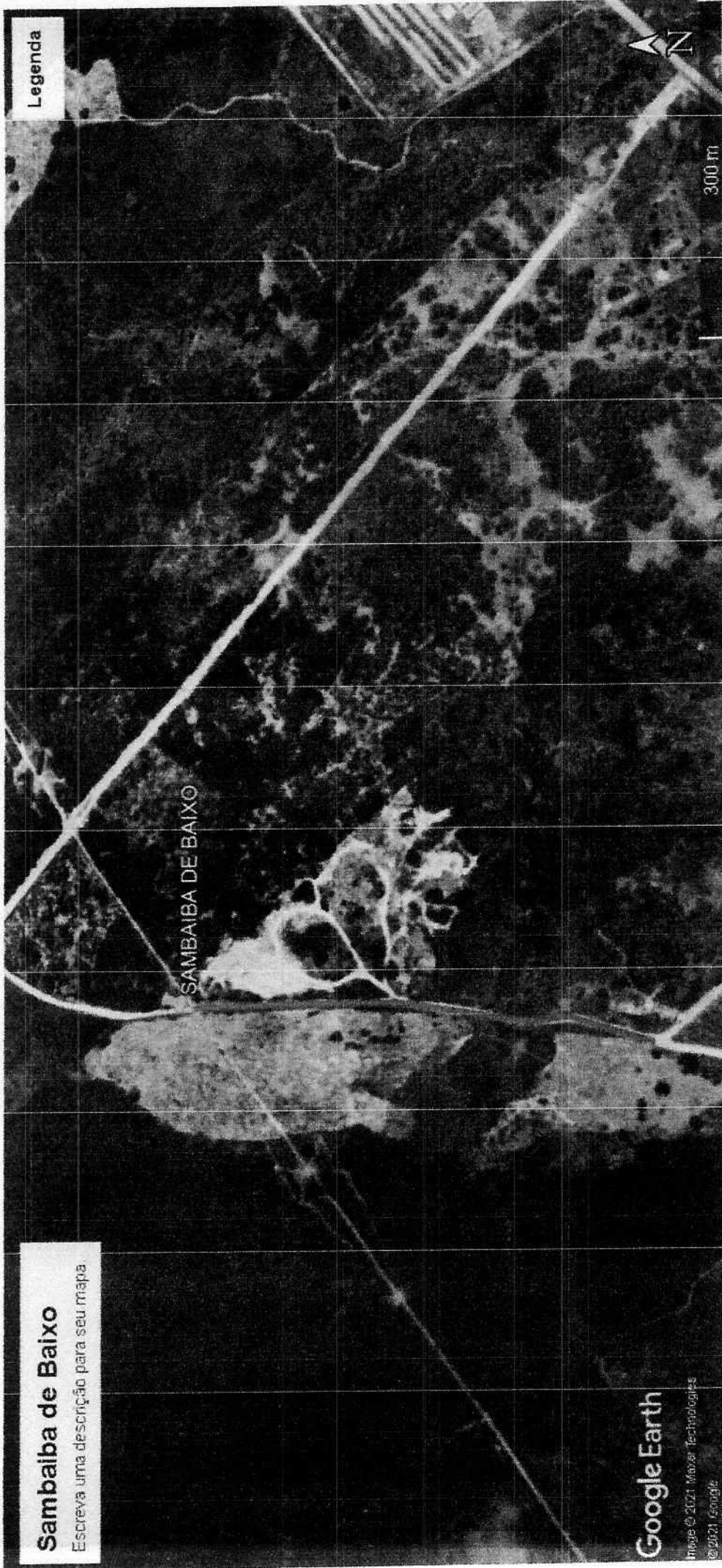
Legenda

Google Earth

Imagem © 2021 Maxar Technologies

Handwritten marks: a circled 'Q', a circled 'R', and a circled 'E'.





Legenda

Sambaiba de Baixo

Escreva uma descrição para seu mapa.

Google Earth

Imagem © 2021 Maxar Technologies
© 2021 Google

300 m

SAMBAIBA DE BAIXO

PMU - PROTOCOLO
Fls. 37
Ass. [Signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE EMPREGOS
Fls. 308
Ass. [Signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



Legenda

Torrões
Escreva uma descrição para seu mapa.

Google Earth
Imagens © 2021 Maxar Technologies
© 2021 Google

300 m



PMU-PROTGCCLO
FL: 38
ASS: [Signature]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUBUCA-CE
Fls. 309
Ass. [Signature]

[Handwritten marks]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCCA

Gestor	Objeto	Data-Base
MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LOCAL INTEGRADO	01/04/21
Programa	Descrição do Empreendimento	Encargos Sociais
DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCCA CEARÁ	
Proponente/Tomador	Local da obra (Bairro / Município / UF)	BDI serviços
URUOCCA - 07.667.926/0001-84	ZONA RURAL - URUOCCA/CE.	24,14%
TABELA: SINAPI, REF. 04/2021 - onerada	ART/RRT de Orçamento	BDI materiais
TABELA: SEINFRA 27 - onerada	CE20210767808	0,00%

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
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							223,98	927,90	1.151,88	0,04%	
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	0,04%	
2.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	110.783,80	24,14%	26.743,21	137.527,01	26.743,21	110.783,80	137.527,01	4,73%	
		COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
3			CONSOLIDADO							538.160,61	2.230.048,65	2.768.208,67	83,64%	
3.0			PAVIMENTAÇÃO							529.164,03	2.192.783,20	2.721.947,22		
3.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	38.894,03	0,08	24,14%	0,02	0,10	777,88	3.111,52	3.889,40	0,13%	
3.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	38.894,03	0,28	24,14%	0,07	0,35	2.722,58	10.890,33	13.612,91	0,47%	
3.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	38.894,03	2,20	24,14%	0,53	2,73	20.613,84	85.566,87	106.180,70	3,65%	
3.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	38.894,03	38,46	24,14%	9,28	47,74	360.936,60	1.495.864,39	1.856.800,99	63,88%	
3.5	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	10.964,28	36,14	24,14%	8,72	44,86	95.608,52	396.249,08	491.857,60	16,92%	
3.6	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	5.482,14	25,47	24,14%	6,15	31,62	33.715,16	139.690,11	173.345,27	5,96%	
3.7	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	3.070,00	3,68	24,14%	0,89	4,57	2.732,30	11.297,60	14.029,90	0,48%	
3.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	38.894,03	1,29	24,14%	0,31	1,60	12.057,15	50.173,30	62.230,45	2,14%	
3.9			SINALIZAÇÃO							2.000,88	8.288,45	10.289,35	0,35%	
3.9.1	SEINFRA	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,24	673,22	24,14%	162,52	835,74	1.664,20	6.899,77	8.557,98	0,29%	
3.9.2	SEINFRA	C3956	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,84	757,98	24,14%	182,98	940,96	356,68	1.394,68	1.731,37	0,06%	

PMU - URUOCCA

FL: 39

ASS: [assinatura]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fls. 310

Ass. [assinatura]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

Gestor	MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	Objeto	APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LOCAL INTEGRADO	Data-Base	01/04/21
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. 04/2021 - onerada	ART/RRT de Orçamento		BDI materiais	0,00%
TABELA:	SEINFRA27 - onerada	CE20210767808			

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
3.10			BUEIROS											
3.10.1	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	24,00	552,81	24,14%	133,45	686,26	6.995,10	28.977,00	35.972,10	1,24%	
3.10.2	SINAPI	73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	6,00	2.618,26	24,14%	632,05	3.250,31	3.202,80	13.267,44	16.470,24	0,57%	
			TOTAL							565.127,26	2.341.760,35	2.906.887,58	100,00%	

Observações

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

Patrick Melo Cavalcante
Resp. Técnico
Profissão
Engenheiro Civil
CREA / CAU 51.528



[Handwritten marks]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

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
Gestor: MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL Programa: DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO Proponente/Tomador: URUOCA - 07.667.926/0001-84 Local da obra (Bairro / Município / UF): ZONA RURAL - URUOCA/CE. ART/RRT de Orçamento: CE20210767808														
1.0	SEINFRA	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6,00	154,65	24,14%	37,33	191,98	223,98	927,90	1.151,88	0,04%	
1.1	SEINFRA		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2						223,98	927,90	1.151,88	0,04%	
2.0	COMP		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	110.783,80	24,14%	26.743,21	137.527,01	26.743,21	110.783,80	137.527,01	4,75%	4,97
3.0	SINAPI	100575	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
3.0.0	SEINFRA		SAMBIBA DE BAIXO PAVIMENTAÇÃO	M2	6.961,01	0,08	24,14%	0,02	0,10	139,22	394.811,23	490.087,50	16,80%	
3.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	6.961,01	0,28	24,14%	0,07	0,35	487,27	393.775,17	488.801,33	16,82%	
3.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2										
3.0.3	SEINFRA	C3293	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.961,01	2,20	24,14%	0,53	2,73	3.689,34	15.314,22	19.003,56	0,65%	
3.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.961,01	38,46	24,14%	9,28	47,74	64.598,17	267.730,44	332.318,62	11,43%	
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	1.988,86	36,14	24,14%	8,72	44,86	17.342,86	71.877,40	89.220,26	3,07%	
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 - SARIETA	M2	994,43	25,47	24,14%	6,15	31,62	6.115,74	25.328,13	31.443,88	1,08%	
3.0.7	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	556,88	3,68	24,14%	0,89	4,57	495,62	2.049,32	2.544,94	0,09%	
3.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.961,01	1,29	24,14%	0,31	1,60	2.157,91	8.979,70	11.137,62	0,38%	
3.1.0	SEINFRA		SINALIZAÇÃO	M2	1,28	673,22	24,14%	162,52	835,74	208,03	861,72	1.069,75	0,04%	
3.1.1	SEINFRA	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2										
3.1.2	SEINFRA	C3556	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	757,98	24,14%	182,98	940,96	42,09	174,94	216,42	0,01%	
4.0	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.647,30	0,08	24,14%	0,02	0,10	32,95	131,78	164,73	0,01%	
4.0.0	SEINFRA		LADERA DAS ALIMAS PAVIMENTAÇÃO											
4.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.647,30	0,08	24,14%	0,02	0,10	32,95	131,78	164,73	0,01%	



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (R\$/B/DI)	BDI (%)	Pr. Unit (B/DI)	Pr. Unit (C/B/DI)	R\$ c/bd *qnt	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)	OBSERVAÇÕES
Objeto APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LOCAL INTEGRADO Data-Base 01/04/21														
Gestor MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL Programa DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E 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. 04/2021 - onerada TABELA: SEINFRA 27 - onerada ART/RRT de Orçamento CE20210767808														
4.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.647,30	0,28	24,14%	0,07	0,35	115,31	461,24	576,56	0,02%	
4.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.647,30	2,20	24,14%	0,53	2,73	873,07	3.624,06	4.497,13	0,15%	
4.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.647,30	38,46	24,14%	9,28	47,74	15.286,94	63.355,16	78.642,10	2,71%	
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	549,10	36,14	24,14%	8,72	44,86	4.788,15	19.844,47	24.632,63	0,85%	
4.0.6	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2020 - SARIETA	M2	274,55	25,47	24,14%	6,15	31,62	1.688,48	6.992,79	8.681,27	0,30%	
4.0.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	153,75	3,68	24,14%	0,69	4,57	136,84	565,80	702,64	0,02%	
4.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.647,30	1,29	24,14%	0,31	1,60	510,65	2.125,02	2.635,68	0,09%	
4.1.0			SINALIZAÇÃO							250,12	1.036,06	1.286,17	0,04%	
4.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	673,22	24,14%	162,52	835,74	208,03	861,72	1.069,75	0,04%	
4.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	757,98	24,14%	182,98	940,96	42,09	174,34	216,42	0,01%	
5.0			DONA LUIZA							4.876,00	20.205,02	25.081,00	0,86%	
5.0.0			PAVIMENTAÇÃO							4.625,88	19.168,96	23.794,83	0,82%	
5.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	325,20	0,08	24,14%	0,02	0,10	6,50	26,02	32,52	0,00%	
5.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	325,20	0,28	24,14%	0,07	0,35	22,76	91,06	113,82	0,00%	
5.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	325,20	2,20	24,14%	0,53	2,73	172,36	715,44	887,80	0,03%	
5.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	325,20	38,46	24,14%	9,28	47,74	3.017,86	12.507,19	15.525,05	0,53%	
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	108,40	36,14	24,14%	8,72	44,86	945,25	3.917,58	4.862,82	0,17%	

PMU
P.L.
42
Ass.



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCOCA

Objeto	APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LOCAL INTEGRADO	
Descrição do Empreendimento	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUCOCA CEARÁ	
Local da obra (Bairro / Município / UF)	ZONA RURAL - URUCOCA/CE.	
Data-Base	01/04/21	
Encargos Sociais	112,76%	
BDI serviços	24,14%	
BDI materiais	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
TABELA: SINAPI: REF. 04/2021 - onerada														
TABELA: SEINFRA 27 - onerada														
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	54,20	25,47	24,14%	6,15	31,62	333,33	1.380,47	1.713,80	0,06%	
5.0.7	SINAPI	83693	CAIAÇA EM MEIO FIO	M2	30,35	3,68	24,14%	0,89	4,57	27,01	111,69	138,70	0,00%	
5.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	325,20	1,29	24,14%	0,31	1,60	100,81	419,51	520,32	0,02%	
5.1.0			SINALIZAÇÃO					250,12			1.036,06	1.286,17	0,04%	
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	673,22	24,14%	162,52	835,74	208,03	861,72	1.069,75	0,04%	
5.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	757,98	24,14%	182,98	940,96	42,03	174,34	216,42	0,01%	
6.0			BULANDEIRA							102.722,17	425.666,09	528.388,26	18,18%	
6.0.0			PAVIMENTAÇÃO							102.472,05	424.650,03	527.102,09	18,19%	
6.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MCTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.506,45	0,08	24,14%	0,02	0,10	150,13	600,52	750,65	0,03%	
6.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.506,45	0,28	24,14%	0,07	0,35	525,45	2.101,81	2.627,26	0,09%	
6.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LÉITO	M2	7.506,45	2,20	24,14%	0,53	2,73	3.978,42	16.514,19	20.492,61	0,70%	
6.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.506,45	38,46	24,14%	9,28	47,74	69.659,86	288.698,07	358.357,92	12,93%	
6.0.5	SINAPI	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	M	2.144,70	36,14	24,14%	8,72	44,86	18.701,78	77.509,46	96.211,24	3,31%	
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 - SARIETA	M2	1.072,35	25,47	24,14%	6,15	31,62	6.594,95	27.312,75	33.907,71	1,17%	
6.0.7	SINAPI	83693	CAIAÇA EM MEIO FIO	M2	600,52	3,68	24,14%	0,89	4,57	534,46	2.209,91	2.744,38	0,09%	
6.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.506,45	1,29	24,14%	0,31	1,60	2.327,00	9.683,32	12.010,32	0,41%	
6.1.0			SINALIZAÇÃO					250,12			1.036,06	1.286,17	0,04%	
6.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	673,22	24,14%	162,52	835,74	208,03	861,72	1.069,75	0,04%	
6.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	757,98	24,14%	182,98	940,96	42,09	174,34	216,42	0,01%	

Fl: 43
Ass: [Signature]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUBOCA

Gestor		Objeto		Data-Base										
MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL		APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LOCAL INTEGRADO		01/04/21										
Programa		Descrição do Empreendimento		Encargos Sociais										
DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUBOCA CEARÁ		112,76%										
Proponente/Tomador		Local da obra (Bairro / Município / UF)		BDI serviços										
URUBOCA - 07.667.926/0001-84		ZONA RURAL - URUBOCA/CE.		24,14%										
TABELA: SINAPI; REF. 04/2021 - onerada		ART/RRT de Orcamento		BDI materiais										
TABELA: SEINFRA 27 - onerada		CE202.10767808		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
7.0			BOA ESPERANÇA							60.500,96	250.706,43	311.207,39	10,71%	
7.0.0			PAVIMENTAÇÃO							60.250,84	249.670,37	309.921,22	10,66%	
7.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	4.235,64	0,08	24,14%	0,02	0,10	84,71	338,85	423,56	0,01%	
7.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.235,64	0,28	24,14%	0,07	0,35	296,49	1.185,98	1.482,47	0,05%	
7.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.235,64	2,20	24,14%	0,53	2,73	2.244,89	9.318,41	11.563,30	0,40%	
7.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.235,64	38,46	24,14%	9,28	47,74	39.306,74	162.902,71	202.209,45	6,96%	
7.0.5	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	1.411,88	36,14	24,14%	8,72	44,86	12.311,59	51.025,34	63.336,94	2,18%	
7.0.6	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	705,94	25,47	24,14%	6,15	31,62	4.341,53	17.980,29	22.321,82	0,77%	
7.0.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	395,33	3,68	24,14%	0,89	4,57	351,84	1.454,81	1.806,66	0,06%	
7.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.235,64	1,29	24,14%	0,31	1,60	1.313,05	5.463,98	6.777,02	0,23%	
7.1.0			SINALIZAÇÃO							250,12	1.036,06	1.286,17	0,04%	
7.1.1	SEINFRA	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	673,22	24,14%	162,52	835,74	208,03	861,72	1.069,75	0,04%	
7.1.2	SEINFRA	C3556	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	757,98	24,14%	182,98	940,96	42,09	174,34	216,42	0,01%	
8.0			BARREIROS											
8.0.0			PAVIMENTAÇÃO							79.270,23	328.484,45	407.754,69	14,03%	
8.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	5.788,51	0,08	24,14%	0,02	0,10	115,77	463,08	578,85	0,02%	
8.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.788,51	0,28	24,14%	0,07	0,35	405,20	1.620,78	2.025,98	0,07%	
8.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.788,51	2,20	24,14%	0,53	2,73	3.067,91	12.734,72	15.802,63	0,54%	
8.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.788,51	38,46	24,14%	9,28	47,74	53.717,37	222.626,09	276.343,47	9,51%	

44

Rua João Rodrigues, 139 - Centro - CEP 62.460-000 - URUBOCA - CEARÁ
CNPJ: 07.667.926/0001-84 - CGF: 06.920.188-9 Fones: (88)31648.1132 - 3648.1133



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCOCA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	Pr. Unit (s/BDI)	BDI (%)	Pr. Unit (BDI)	Pr. Unit (C/BDI)	±5 c/bd %qnt	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI	(%)	OBSERVAÇÕES
8.0.5	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	1.653,86	36,14	24,14%	8,72	44,86	14.421,66	59.770,50	74.192,16	2,55%	
8.0.6	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SARIJETA	M2	826,93	25,47	24,14%	6,15	31,62	5.085,62	21.061,91	26.147,53	0,90%	
8.0.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	463,08	3,68	24,14%	0,89	4,57	412,14	1.704,13	2.116,28	0,07%	
8.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.789,51	1,29	24,14%	0,31	1,60	1.794,44	7.467,18	9.261,62	0,32%	
8.1.0			SINALIZAÇÃO							250,12	1.036,06	1.286,17	0,04%	
8.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	673,22	24,14%	162,52	835,74	208,03	861,72	1.069,75	0,04%	
8.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	757,98	24,14%	182,98	940,96	42,09	174,34	216,42	0,01%	
9.0			ASSENTAMENTO TORRÕES											
9.0.0			PAVIMENTAÇÃO											
9.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	5.600,00	0,08	24,14%	0,02	0,10	112,00	448,00	560,00	0,02%	
9.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.600,00	0,28	24,14%	0,07	0,35	392,00	1.568,00	1.960,00	0,07%	
9.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.600,00	2,20	24,14%	0,53	2,73	2.968,00	12.320,00	15.288,00	0,53%	
9.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.600,00	38,46	24,14%	9,28	47,74	51.968,00	215.376,00	267.344,00	9,20%	
9.0.5	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	1.400,00	36,14	24,14%	8,72	44,86	12.208,00	50.596,00	62.804,00	2,16%	
9.0.6	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SARIJETA	M2	700,00	25,47	24,14%	6,15	31,62	4.305,00	17.829,00	22.134,00	0,76%	
9.0.7	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	392,00	3,68	24,14%	0,89	4,57	348,83	1.442,56	1.791,44	0,06%	
9.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.600,00	1,29	24,14%	0,31	1,60	1.736,00	7.224,00	8.960,00	0,31%	

ART/RRT de Orçamento
CEZ0210167808

TABELA:
TABELA:
SINAPI: REF. 04/2021 - onerada
SEINFRA:27 - onerada

Objeto: APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LOCAL INTEGRADO

Gestor: MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Encargos Sociais: 112,76%

Programa: DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO

Descrição do Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUCOCA CEARÁ

Local da obra (Bairro / Município / UF): ZONA RURAL - URUCOCA/CE.

BDI serviços: 24,14%

BDI materiais: 0,00%

PMU
P. P.
L. O.

Handwritten signature and initials.



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

Gestor		Objeto		Data-Base										
MDR - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL		APOIO A PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTAVEL LOCAL INTEGRADO		01/04/21										
Programa		Descrição do Empreendimento		Encargos Sociais										
DESENVOLVIMENTO REGIONAL, TERRITORIAL E URBANO		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO 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. 04/2021 - 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
9.1.0			SINALIZAÇÃO							250,12	1.036,06	1.286,17	0,04%	
9.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	673,22	24,14%	162,52	835,74	208,03	861,72	1.069,75	0,04%	
9.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	757,98	24,14%	182,98	940,96	42,09	174,34	216,42	0,01%	
10.0			ASSENTAMENTO PEDRA PRETA							97.549,94	404.199,43	501.743,34	17,26%	
10.0.0			PAVIMENTAÇÃO							90.298,72	374.186,37	464.485,07	15,98%	
10.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	6.829,92	0,08	24,14%	0,02	0,10	136,60	546,39	682,99	0,02%	
10.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	6.829,92	0,28	24,14%	0,07	0,35	478,09	1.912,38	2.390,47	0,08%	
10.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	6.829,92	2,20	24,14%	0,53	2,73	3.619,86	15.025,82	18.645,68	0,64%	
10.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.829,92	38,46	24,14%	9,28	47,74	63.881,66	262.678,72	326.060,38	11,22%	
10.0.5	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	1.707,48	36,14	24,14%	8,72	44,86	14.889,23	61.708,33	76.597,55	2,64%	
10.0.6	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SARIETA	M2	853,74	25,47	24,14%	6,15	31,62	5.250,50	21.744,76	26.995,26	0,93%	
10.0.7	SINAPI	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M2	478,09	3,68	24,14%	0,89	4,57	425,50	1.759,37	2.184,87	0,08%	
10.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.829,92	1,29	24,14%	0,31	1,60	2.117,28	8.810,60	10.927,87	0,38%	
10.1.0			SINALIZAÇÃO							250,12	1.036,06	1.286,17	0,04%	
10.1.1	SEINFRA	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,28	673,22	24,14%	162,52	835,74	208,03	861,72	1.069,75	0,04%	
10.1.2	SEINFRA	C3556	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,23	757,98	24,14%	182,98	940,96	42,09	174,34	216,42	0,01%	
10.2.0			BUEIROS							6.995,10	28.977,00	35.972,10	1,24%	
10.2.1	SEINFRA	C0970	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	24,00	552,81	24,14%	133,45	686,26	3.202,80	13.267,44	16.470,24	0,57%	

FL: 46
ASS: [Signature]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUROCA

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
10.2.2	SINAPI	73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND	5,00	2.618,26	24,14%	632,05	3.250,31	3.792,30	15.709,56	19.501,86	0,67%	
TOTAL											2.941.780,95	2.906.887,58	100,00%	

ART/RRT de Orçamento
CE20210767808

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
51.528

(Assinatura)
Patrick Melo Cavalcante
Engenheiro Civil



(Assinatura)



Fig. 319
Ass. [Signature]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA

Objeto	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
Descrição do Empreendimento	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS VILAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ
Local da obra (Bairro / Município / UF)	DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ - URUOCA/CE.

TABELA: SINAPI: REF. 04/2021 - onerada
TABELA: SEINFRA 27 - onerada

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	AREA	LADOS	ESPELHO SUPERIOR	ESPELHO FACE	PERIMETRO	QUANT.	QUANTIDADE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES	M2										6,00
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			2,00	3,00							
2.0		COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%										
3.0			SAMBAIBA DE BAIXO											
3.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	994,43		7,00							6.961,01
3.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	994,43		7,00							6.961,01
3.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	994,43		7,00							6.961,01
3.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	994,43		7,00							6.961,01
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	994,43			2,00						1.988,86
3.0.6	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SARIETA	M2	994,43		0,50							994,43
3.0.7	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	994,43		7,00							556,88
3.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	994,43		7,00			0,15	0,13			6.961,01
3.1.0			SINALIZAÇÃO											
3.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,80	0,80	0,64					2,00	1,28
3.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,25	0,45	0,11					2,00	0,23
4.0			LADEIRA DAS ALMAS											
4.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	274,55		6,00							1.647,30
4.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	274,55		6,00							1.647,30

Partida Municipal
Rua João Rodrigues, 139 - Centro - CEP 62.460-000 - URUOCA - CEARÁ
CNPJ: 07.667.926/0001-84 - CGF: 06.920.188-9 Fones: (88)3648.1132 - 3648.1133

PMU - 48
FL: 48

[Signature]



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCOCA

Gestor	Objeto
MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
Nº S/CONV 844873/2017	Descrição do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS VILAS DOS DISTRITOS DE CAMPANARIO E PARACUÁ
Programa MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Local da obra (Bairro / Município / UF) DISTRITO DE CAMPANARIO E PARACUÁ - URUCOCA/CE.
Proponente/Tomador URUCOCA - 07.667.926/0001-84	
TABELA: SINAPI; REF. 04/2021 - onerada	
TABELA: SEINFRA 27 - onerada	

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	AREA	LADOS	ESPELHO SUPERIOR	ESPELHO FACE	PERIMETRO	QUANT.	QUANTIDADE
4.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	274,55		6,00							1.647,30
4.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	274,55		6,00							1.647,30
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	274,55				2,00					549,10
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 - SARIETA	M2	274,55	0,50								274,55
4.0.7	SINAPI	83693	CAMAÇÃO EM MEIO FIO	M2	274,55									153,75
4.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	274,55	6,00				0,15	0,13			1.647,30
4.1.0			SINALIZAÇÃO											
4.1.1	SEINFRA	C3853	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,80	0,80	0,64					2,00	1,28
4.1.2	SEINFRA	C3856	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,25	0,45	0,11					2,00	0,23
5.0			DO NA LUIZA											
5.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	54,20		6,00							325,20
5.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	54,20		6,00							325,20
5.0.3	SEINFRA	C3253	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	54,20		6,00							325,20
5.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	54,20		6,00							325,20
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	54,20				2,00					108,40
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	54,20	0,50								54,20
5.0.7	SINAPI	83693	CAMAÇÃO EM MEIO FIO	M2	54,20					0,15	0,13			39,35

Parley Mello Cavalcante
Presidente do CVM
CPF: 019.989.845-63

PMU - P
Fl. 49



PL: 50
 05:



ESTADO DO CEARÁ
 GOVERNO MUNICIPAL DE URUBUCA

Gestor	MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Objeto	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
Programa	MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	Descrição do Empreendimento	
Projeto	MCIDADES/PLANEJAMENTO URBANO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS VILAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ	
Proponente/Tomador	URUBUCA - 07.667.926/0001-84	Local da obra (Bairro / Município / UF)	
		DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ - URUBUCA/CE.	

TABELA: SINAPI: REF. 04/2021 - onerada
 TABELA: SEINFRA 27 - onerada

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	AREA	LADOS	ESPELHO SUPERIOR	ESPELHO FACE	PERIMETRO	QUANT.	QUANTIDADE
5.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	54,20		6,00							325,20
5.1.0			SINALIZAÇÃO											
5.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,80	0,80	0,64					2,00	1,28
5.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,25	0,45	0,11					2,00	0,23
6.0			BULANDEIRA											
6.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.072,35		7,00							7.506,45
6.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.072,35		7,00							7.506,45
6.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.072,35		7,00							7.506,45
6.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.072,35		7,00							7.506,45
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_05/2016	M	1.072,35				2,00					2.144,70
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 - SARIETA	M2	1.072,35		0,50			2,00				1.072,35
6.0.7	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	1.072,35					2,00	0,15			600,52
6.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.072,35		7,00							7.506,45
6.1.0			SINALIZAÇÃO											
6.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,80	0,80	0,64					2,00	1,28
6.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,25	0,45	0,11					2,00	0,23
7.0			BOA ESPERANÇA											
7.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	705,94		6,00							4.235,64

Paulo Mano Cavalcante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 51.534
 CPF: 009.985.083-63



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCUÁ

Objeto	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
Descrição do Empreendimento	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS VILAS DOS DISTRITOS DE CAMPANARIO E PARACUÁ
Local da obra (Bairro / Município / UF)	DISTRITO DE CAMPANARIO E PARACUÁ - URUCUÁ/CE.

TABELA: SINAPI: REF. 04/2021 - onerada
TABELA: SEINFRA 27 - onerada

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	AREA	LADOS	ESPELHO SUPERIOR	ESPELHO FACE	PERIMETRO	QUANT.	QUANTIDADE
7.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	705,94		6,00							4.235,64
7.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	705,94		6,00							4.235,64
7.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	705,94		6,00							4.235,64
7.0.5	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	705,94				2,00					1.411,88
7.0.6	SINAPI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - SARETA	M2	705,94		0,50							705,94
7.0.7	SINAPI	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO-FIO	M2	705,94									995,33
7.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	705,94		5,00			0,15	0,13			4.235,64
7.1.0			SINALIZAÇÃO											
7.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,80	0,80	0,64					2,00	1,28
7.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,25	0,45	0,11					2,00	0,23
8.0			BARREIROS											
8.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	826,93		7,00							5.788,51
8.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	826,93		7,00							5.788,51
8.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	826,93		7,00							5.788,51
8.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	826,93		7,00							5.788,51
8.0.5	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	826,93				2,00					1.653,86

Parque Municipal de Desenvolvimento
Município de Urucuá - CE
CNP: 06.667.926/0001-84



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUBUCA

Objeto	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
Descrição do Empreendimento	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS VILAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ	
Local da obra (Bairro / Município / UF)	URUBUCA - 07.667.926/0001-84	
DISTRICTO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ - URUBUCA/CE.		

TABELA: SINAPI: REF. 04/2021 - onerada
TABELA: SEINFRA 27 - onerada

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	AREA	LADOS	ESPELHO SUPERIOR	ESPELHO FACE	PERIMETRO	QUANT.	QUANTIDADE
8.0.6	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	826,93		0,50		2,00					826,93
8.0.7	SINAPI	83693	CAIAÇAO EM MEIO FIO	M2	826,93					0,15	0,13			463,08
8.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	826,93		7,00							5.788,51
8.1.0			SINALIZAÇÃO											
8.1.1	SEINFRA	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,80	0,80	0,64					2,00	1,28
8.1.2	SEINFRA	C3556	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,25	0,45	0,11					2,00	0,23
9.0			ASSENTAMENTO TORRÕES											
9.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	700,00		8,00							5.600,00
9.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M2	700,00		8,00							5.600,00
9.0.3	SEINFRA	C3253	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	700,00		8,00							5.600,00
9.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	700,00		8,00							5.600,00
9.0.5	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	700,00				2,00					1.400,00
9.0.6	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	700,00		0,50							700,00
9.0.7	SINAPI	83693	CAIAÇAO EM MEIO FIO	M2	700,00					0,15	0,13			392,00
9.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	700,00		8,00							5.600,00
9.1.0			SINALIZAÇÃO											
9.1.1	SEINFRA	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,80	0,80	0,64					2,00	1,28
9.1.2	SEINFRA	C3556	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,25	0,45	0,11					2,00	0,23

FL: 52

Participante Convulcente
RUA JOÃO RODRIGUES, 139 - CENTRO - CEP 62.460-000 - URUBUCA - CEARÁ
CNPJ: 07.667.926/0001-84 - CGF: 06.920.188-9 Fones: (88)3648.1132 - 3648.1133

Rua João Rodrigues, 139 - Centro - CEP 62.460-000 - URUBUCA - CEARÁ
CNPJ: 07.667.926/0001-84 - CGF: 06.920.188-9 Fones: (88)3648.1132 - 3648.1133



ESTADO DO CEARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE URUCUÁ

Objeto	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
Descrição do Empreendimento	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS VILAS DOS DISTRITOS DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ
Local da obra (Bairro / Município / UF)	DISTRITO DE CAMPANÁRIO E PARACUÁ - URUCUÁ/CE.

TABELA: SINAPI: REF. 04/2021 - onerada
TABELA: SEINFRA 27 - onerada

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	EXTENSÃO	ALTURA	LARGURA	AREA	LADOS	ESPELHO SUPERIOR	ESPELHO FACE	PERIMETRO	QUANT.	QUANTIDADE
10.0			ASSENTAMENTO PEDRA PRETA											
10.0.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	853,74		8,00							6.829,92
10.0.2	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	853,74		8,00							6.829,92
10.0.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LITO	M2	853,74		8,00							6.829,92
10.0.4	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	853,74		8,00							6.829,92
10.0.5	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	853,74				2,00					1.707,48
10.0.6	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	853,74		0,50							853,74
10.0.7	SINAPI	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	853,74									478,09
10.0.8	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M2	853,74		8,00			0,15	0,13			6.829,92
10.1.0			SINALIZAÇÃO											
10.1.1	SEINFRA	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,80	0,80	0,64					2,00	1,28
10.1.2	SEINFRA	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2		0,25	0,45	0,11					2,00	0,23
10.2.0			SINALIZAÇÃO											
10.2.1	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M			8,00						3,00	24,00
10.2.2	SINAPI	73856/4	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UND					2,00				3,00	6,00

MEMORIAL DE CÁLCULO

PMU - PROTOCOLO
FL: 53
ASS: [Assinatura]

INSTRUMENTO DE LICITAÇÃO Nº 324
Ass: [Assinatura]
Pavimentação em Pedra Tosca
CPF: 000.568.083-03



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

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA-CE
Fig. 326
Ass. Q

PMU - PROTOCO
FL: 55
ASS: [Signature]

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - SEINFRA 27 e SINAPI 04/2021

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	Ferriados	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 incidência 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

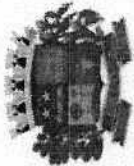
OBS: *Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

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

ASS: [Signature]
FL: [Signature]
PMU - [Signature]

Q
Q
[Signature]



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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUCUÁ 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							110.783,80	
1.1	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	92,59	19,00	2,50	47,50	8,00	35.161,40	
1.2	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,20	20,00	8,00	160,00	8,00	37.376,00	
1.3	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,88	20,00	8,00	160,00	8,00	38.246,40	

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





30/06/2021
Governo Municipal de Uruoca - CE - PT 1074293
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
O BDI ADOTADO é:	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

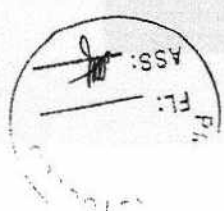
1.2 Declaração referente ao SINAPI

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.
- NÃO** Não foi necessário orçar canteiro obras.

[Handwritten Signature]
Responsável Técnico pelo Orçamento
PATRICK MELO CAVALCANTE
RNP: 0612257355
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 51.528
 CPF: 009.989.083-63





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:

EPG - EMPREITADA PREÇO GLOBAL

2.4 Declaração referente à Data Base do Orçamento

A data base do orçamento é

abr/21

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

PATRICK MELO CAVALCANTE
ENG. CIVIL

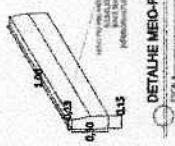
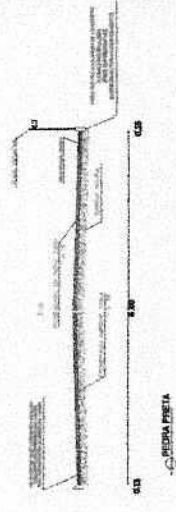
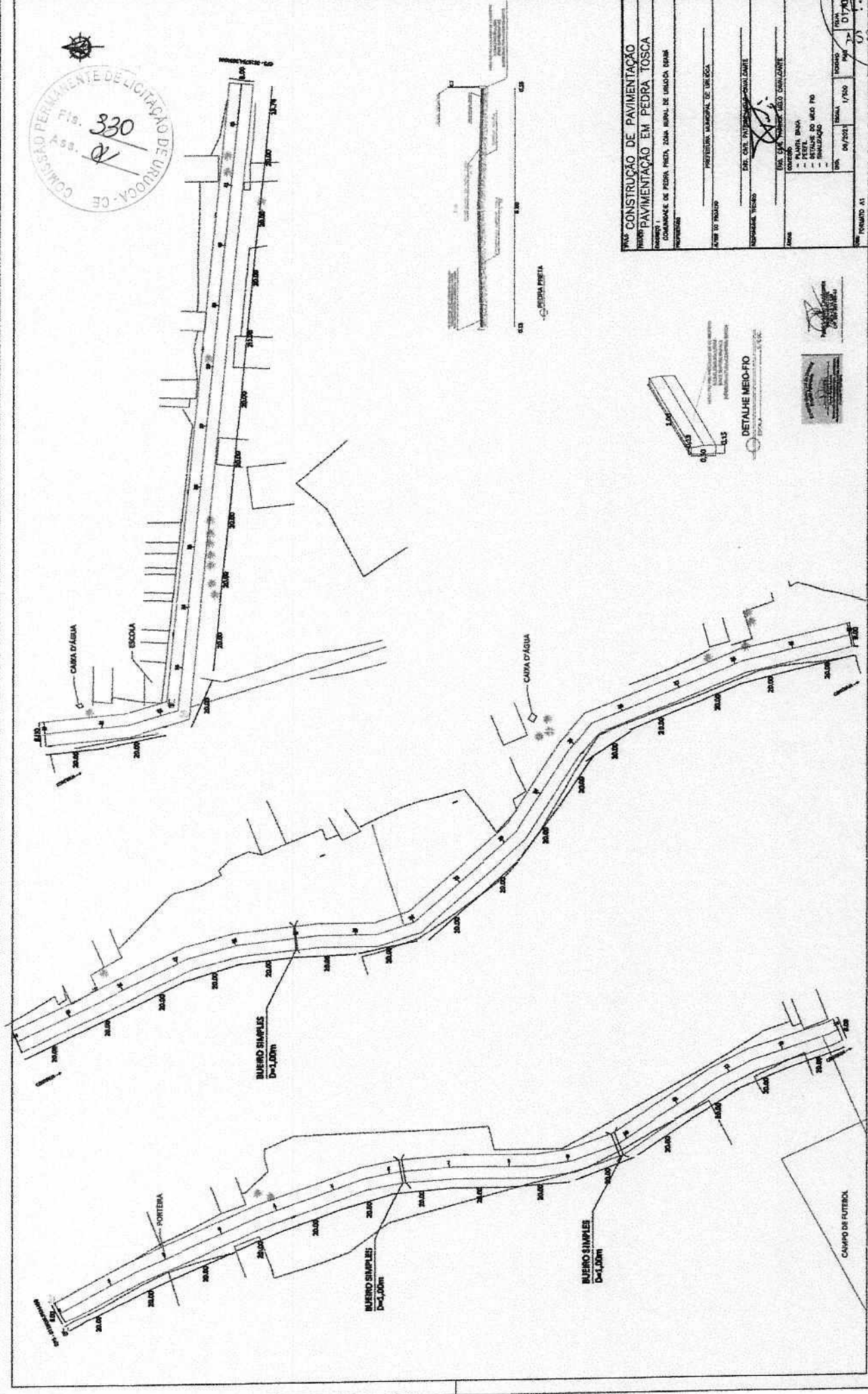
Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 51.528
CPF: 009.989.083-63



[Handwritten marks]



PROJ. DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUIÇÁ-CE	
COMANDO DE PEDRA PRETA, ZONA URBANA DE URUIÇÁ-CE	
PROPOSTOR	
AVISO DE PROPOSTA	PROPOSTA MUNICIPAL DE URUIÇÁ
RECEBIMOS RECEBOS	DATA DA RECEBIMOS RECEBIMOS
ASSINATURA	DATA DA RECEBIMOS RECEBIMOS
EMPRESA: EMPRESA CONSTRUTORA	
CNPJ: 00.000.000/0001-00	
RUA: AV. ...	
Cidade: URUIÇÁ-CE	
Estado: CE	
Projeto: 000000	
Folha: 01 de 01	
Escala: 1/500	
Data: 04/2001	
Projeto: 01	



59

Handwritten initials and marks.

PROJETO: LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 ASSINAMENTO PISTA PISTA, URSULA ECANA
 PERMUTUO

PREFEITURA MUNICIPAL DE URSULA
 RUA DO PAU
 ENR. CIVIL PATRICK MELLO CARVALHO CREA Nº 51.620
 RUA MARCOZ/2071

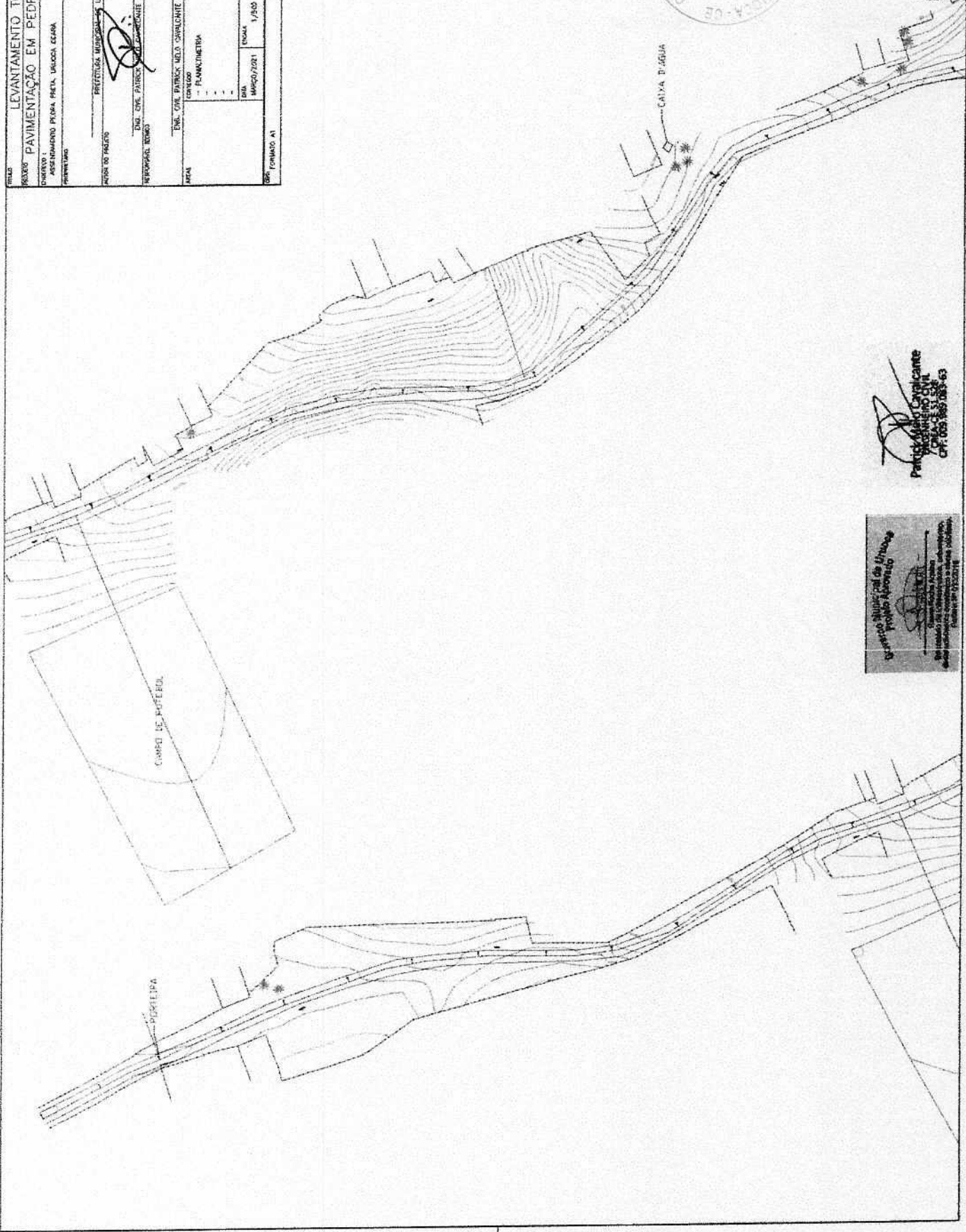
ENR. CIVIL PATRICK MELLO CARVALHO CREA Nº 51.620
 CONTEUDO - PLANNIMETRIA

DATA	ENVAL	DESENHO	FOUN
MARÇO/2011	1/200	PAC	01/05

ORÇ: FORMADO A1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URSULA-CE
 Fl. 331
 Ass. *[assinatura]*

PMU - PROTOCOLO
 FL: 60
 ASS: *[assinatura]*

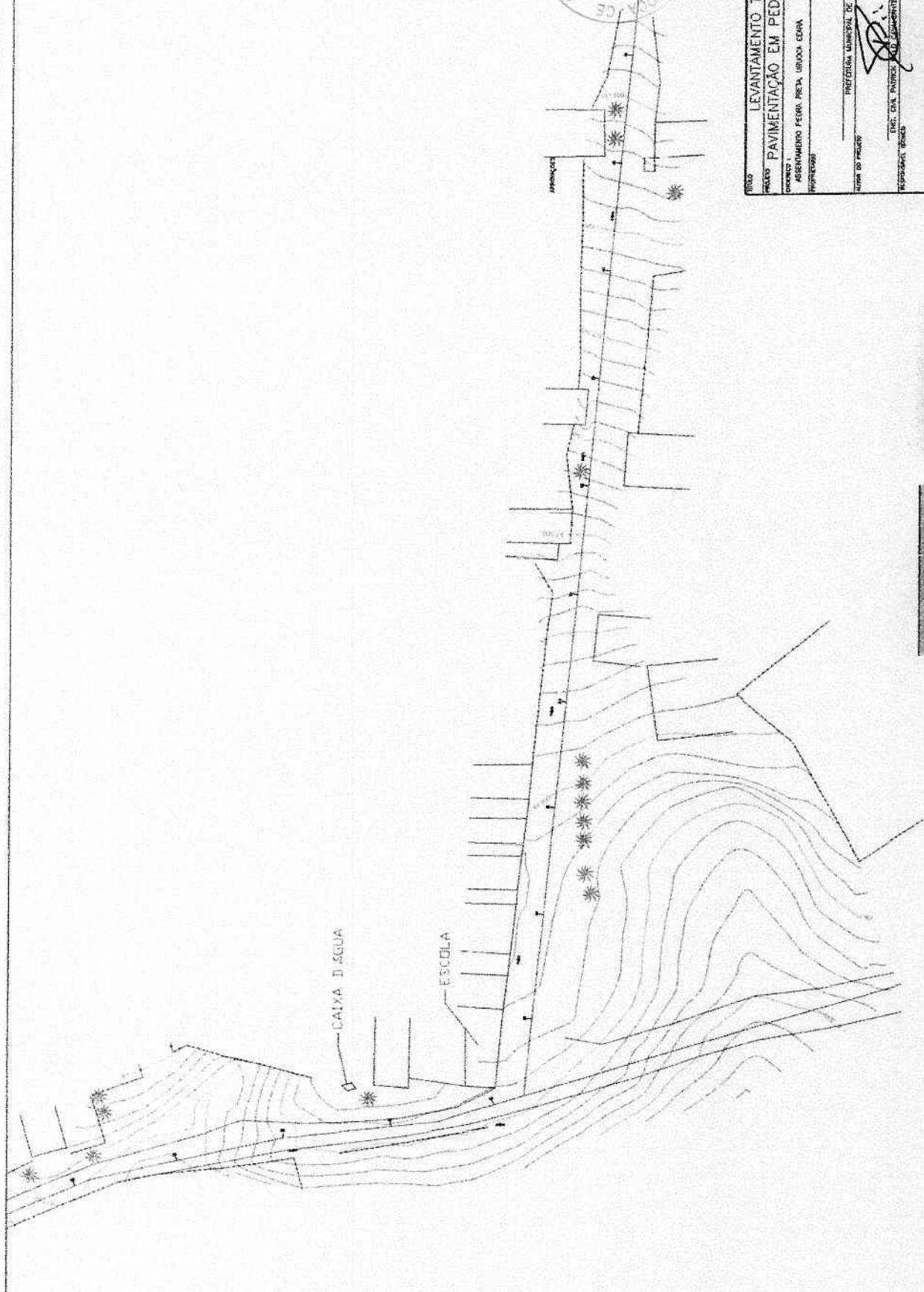


[assinatura]
 Patrick Mello Carvalhante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 51.620/CE
 CPF: 025.180.108-63

Prefeitura Municipal de Urussa
 Projeto: PAVIMENTAÇÃO
 Engenheiro Civil
 Patrick Mello Carvalhante
 CREA Nº 51.620/CE
 CPF: 025.180.108-63

[assinatura]
[assinatura]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUQUOCA
 Fls. 332
 Ass. *[Signature]*



TÍTULO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 PROJETO DE: ASSESSAMENTO FEIRA FREIA, URUQUOCA - EDRA
 PROPOSTOR: PREFEITURA

EMPRESA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUQUOCA
 ENDEREÇO: RUA PATRICK, 100 - URUQUOCA - EDRA

PROFESSOR: *[Signature]*
 ENGENHEIRO: *[Signature]*
 REVISOR: *[Signature]*

PROFESSOR: *[Signature]*
 ENGENHEIRO: *[Signature]*
 REVISOR: *[Signature]*

EMPRESA: ENR. DR. RUIRES MELLO CALCANOTE CREA Nº 31.528/0
 ENDEREÇO: RUA PATRICK, 100 - URUQUOCA - EDRA
 DATA: MARÇO/2011
 ESCALA: 1/750
 PLANALTIMETRIA

PROJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
PROPOSTOR	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUQUOCA
PROFESSOR	<i>[Signature]</i>
ENGENHEIRO	<i>[Signature]</i>
REVISOR	<i>[Signature]</i>
EMPRESA	ENR. DR. RUIRES MELLO CALCANOTE CREA Nº 31.528/0
ENDEREÇO	RUA PATRICK, 100 - URUQUOCA - EDRA
DATA	MARÇO/2011
ESCALA	1/750
PLANALTIMETRIA	

PMU -
 Fls. 332
 01/02/11

[Signature]
 Engenheiro Civil
 RUIRES MELLO CALCANOTE
 CREA Nº 31.528/0

Governo Municipal de Uruquoca
 Projeto Pav. TOSCA
[Signature]
 Engenheiro Civil
 RUIRES MELLO CALCANOTE
 CREA Nº 31.528/0

[Signature]
 01/02/11

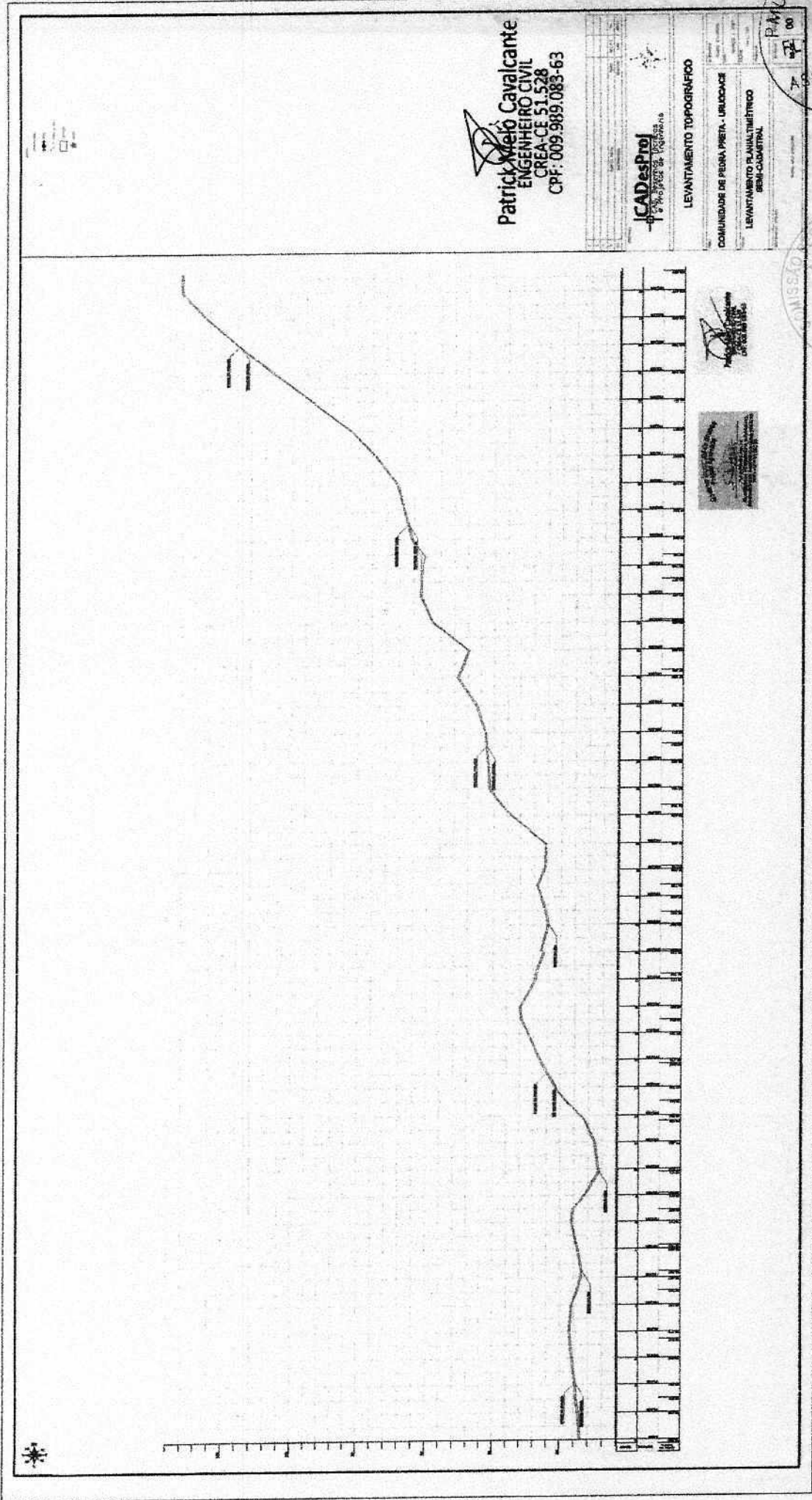
Patrick Melo Cavalcante
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

ICADesProJ
Soluções em Topografia

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
COMUNIDADE DE FERRA PRETA - URUBOCA
LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO
BIM-CAMERAL

62
11/11

TERMINANTE DE LICITAÇÃO DE URBOSA-CE
Fig. 333



2
2



Patrick Avelino Cavalcanti
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

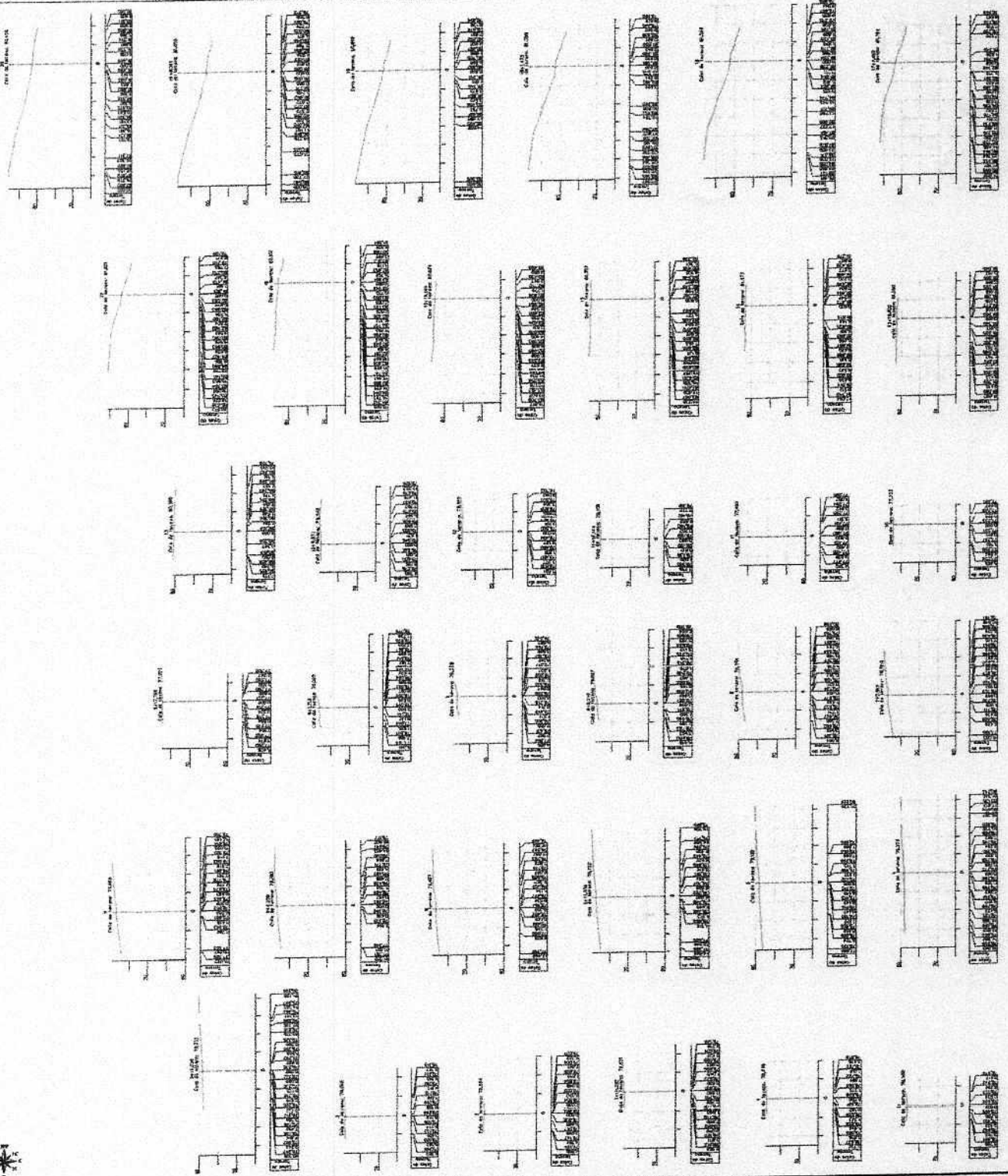
Patrick Avelino Cavalcanti
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 51.528
CPF: 009.989.083-63

CADesProj
CAD, Planilhas, Projetos e Projetos de Engenharia

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

COMUNIDADE DE PEDRA PRETA - URUBOCA

SEÇÕES TRANSVERSAIS



Handwritten initials and a signature at the bottom right of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUGUAI-CE
 Fig. 835
 Ass.



Patricia Meilo Cavalcante
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 51.528
 CPF: 009.989.083-63

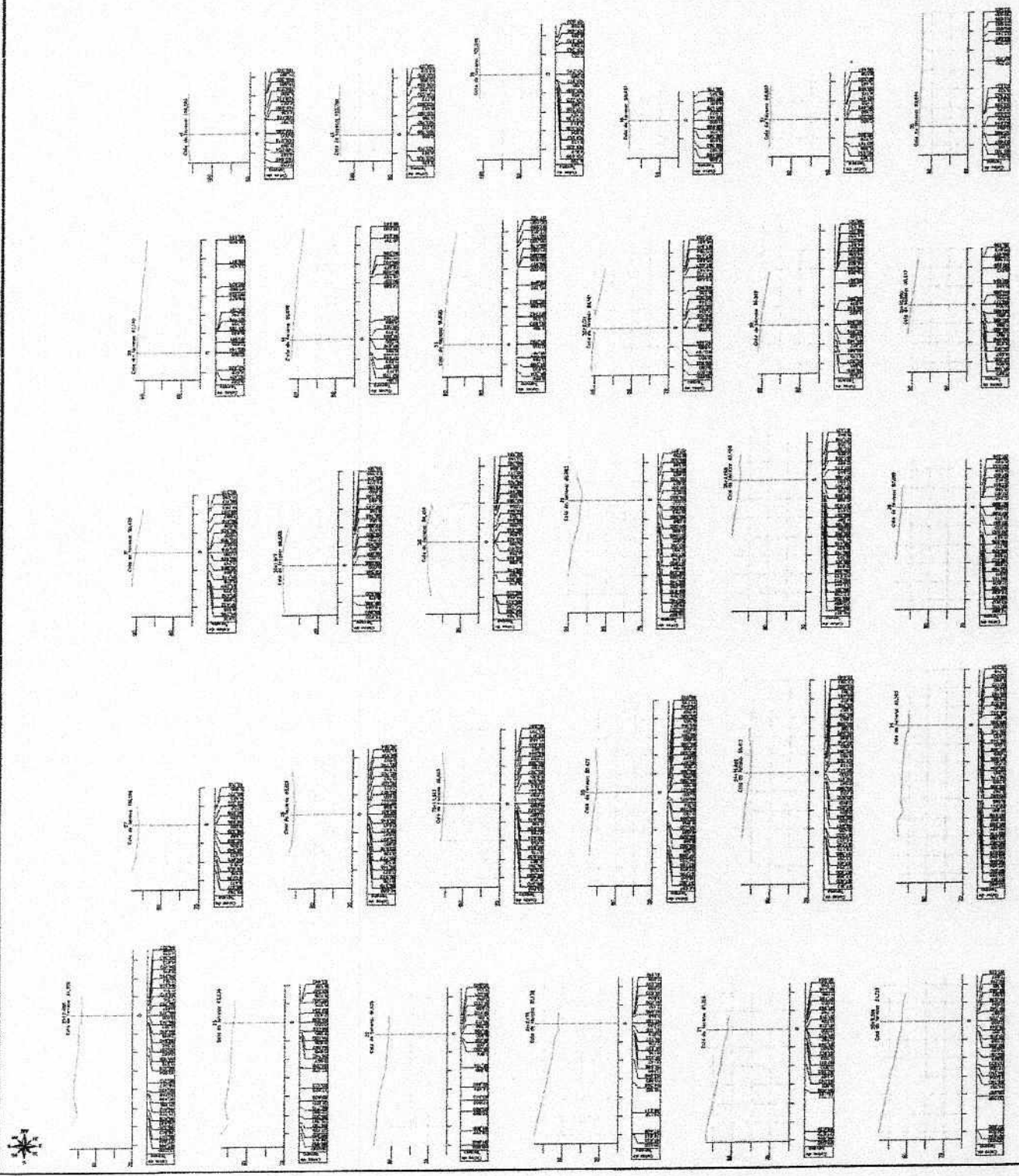
CADesProj
 Consultores Técnicos
 e Projetos de Engenharia

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO

COMUNIDADE DE PEDRA PRETA - URUGUAI-CE

SEÇÕES TRANSVERSAIS

PMU
 FL: 64
 ASS:



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



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



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

COMUNIDADE DE PEDRA PRETA - UNDOAÇES

LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO

SEM CADASTRAL

00

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

14-01

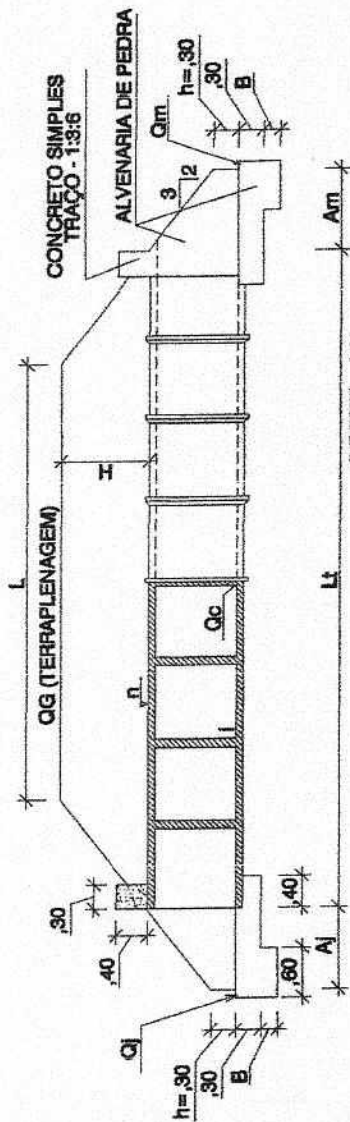


FL: 65
ASS: [Signature]

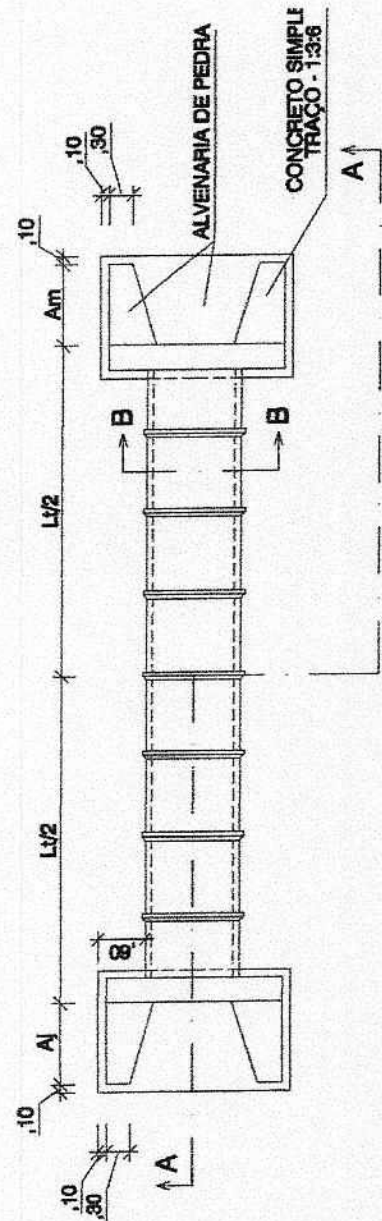
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

[Handwritten marks and signatures]



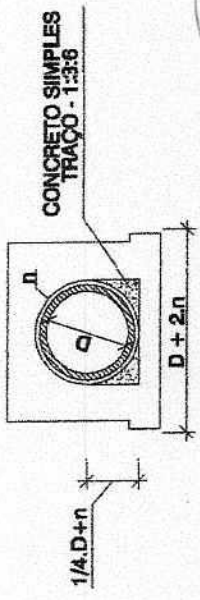
CORTE - AA'
ESC.: 8/800



PLANTA BAIXA
ESC.: 8/800



VISTA FRONTAL
ESC.: 8/800

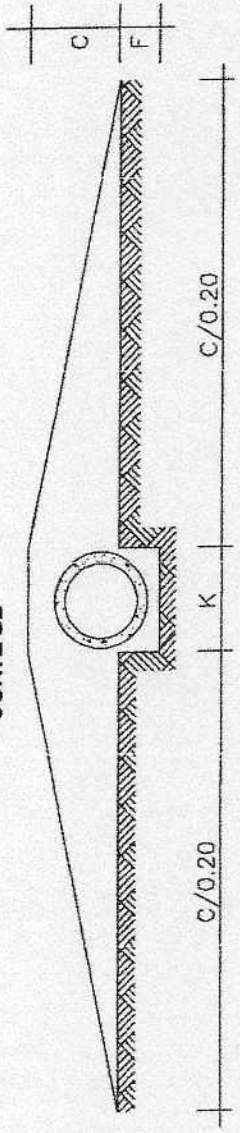


DETALHE DO CORTE - BB'
ESC.: 8/800

QUADRO DE DIMENSÕES (metros)

SIMBOLOGIA	L	Li	H	D	n	Am	B	C	K	F
DIMENSÃO	8,00	8,00	1,00	1,0	0,08	0,90	0,30	1,20	3,0	0,15

CORTE BB



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE URUOCA - CE
Ass. 337



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
OBRA: Construção de 03 Bueiros Corpo Simples D= 1'00m
PAVIMENTAÇÃO PEDRA PRETA
ESCALA: SEM ESCALA
DESENHO: PATRICK M. CAVALCANTE



PMU. FL: 67

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

CLIENTE: LIDERIA EM ALMAS, EMPRÉCIO DA REDE DE URUBA DEBÁ, PROPRIETÁRIO

PROJETADE: **Dr. João Cavalante**
 ENG. CIVIL PATENTE Nº 10.158.888-8
 CREA-CE 51.528
 099.989.083-83

EMPRESA: CAB. ENG. CIVIL EMB. CIVIL

PROJETO: PLANALTO

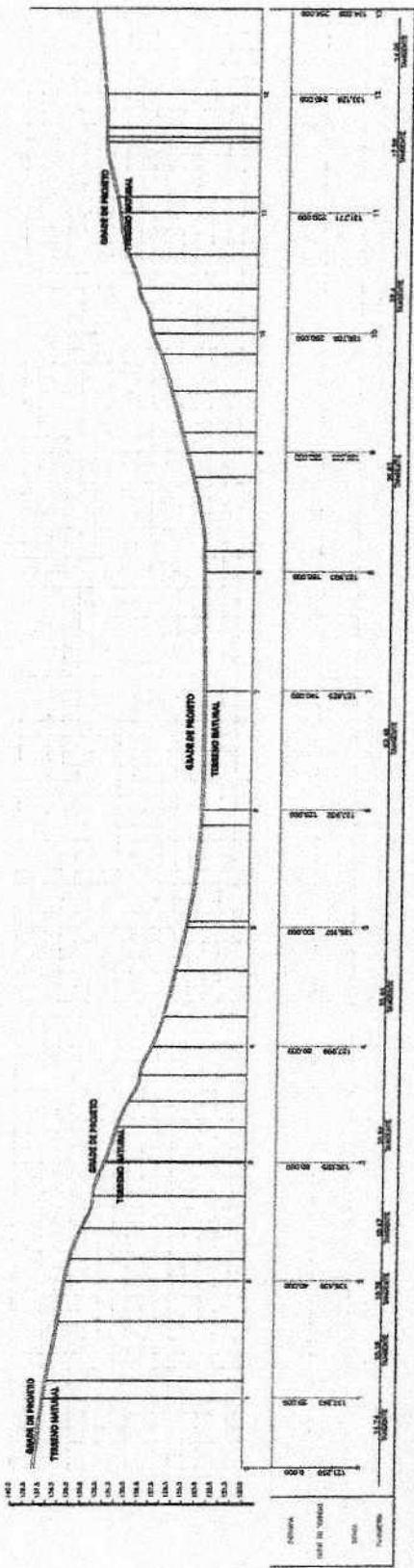
DATA: 03/2021

ESCALA: 1/400

FORMA: PNC

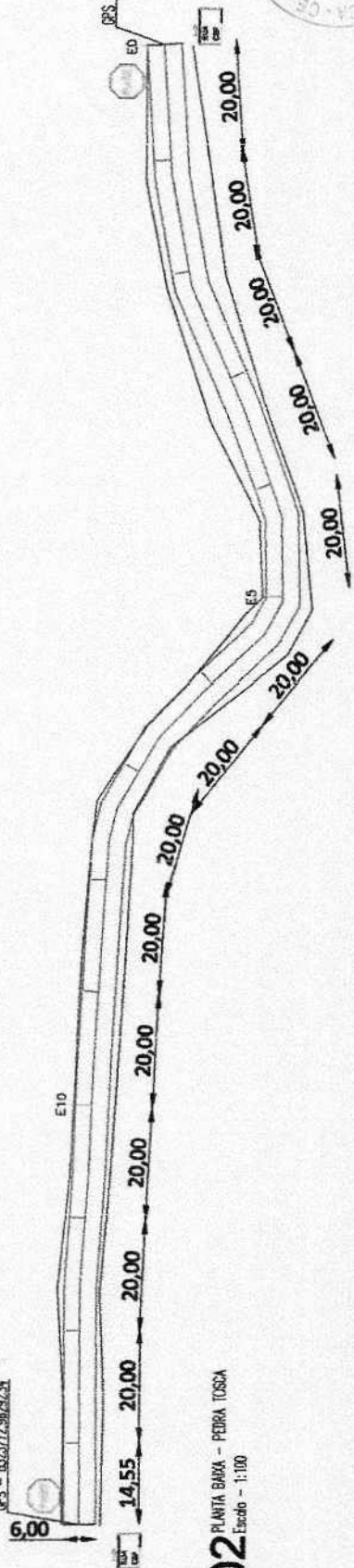
ASS: [Signature]

PMU. FORMATO A1

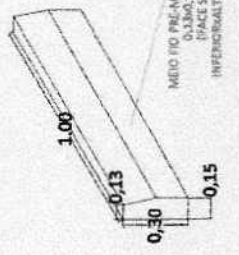


01 LEVANTAMENTO PLANTA TIRCO
 Escala - 1:250

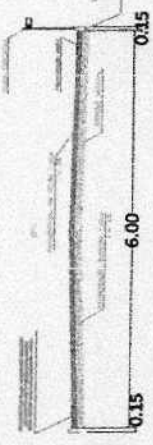
GPS - 032.377.96292.34



02 PLANTA BAIXA - PEDRA TOSCA
 Escala - 1:100



DETALHE MEIO-FIO
 ESCALA 5/ESL



CORTA LADERA ALMAS

