

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PROCESSO Nº 0010906.2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS
DATA DE ABERTURA: 12/07/2022
HORÁRIO DE ABERTURA: 08:00 h

Reriutaba, 10 de julho de 2022.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital acima mencionado, com prazo de execução de acordo com o cronograma do serviço.

REF: PROPOSTA DE PREÇOS

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	R\$ 2.397.579,32

Importa o presente orçamento o valor global R\$ 2.397.579,32 (dois milhões trezentos e noventa e sete mil quinhentos e setenta e nove reais e tinta e dois centavos)
Validade da Proposta: 90 (NOVENTA DIAS) A partir da data do Certame
Prazo de Execução dos Serviços: CONFORME EDITAL E SEUS ANEXOS.

DADOS DO PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: L & L SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 13.370.874/0001-82
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450528
ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO nº 281 CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 – ALTOS CENTRO
CIDADE: RERIUTABA
REPRESENTANTE LEGAL: JOÃO VAGNER ARAUJO
RG: 98031061169
CPF: 982.055.443-87
BANCO DO BRASIL:
AGENCIA Nº 2521-6
CONTA CORRENTE Nº '9526-X

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os materiais, equipamentos, mão de obra, salários, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoa, custos, demais despesas que possam incidir sobre o faturamento licitado, inclusive a margem de lucro.

O licitante declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

**RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO Nº 281 - COND CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 ALTOS
CENTRO - RERIUTABA CE - CNPJ Nº13.370.874/0001-82
JVASERVICOSECONSTRUCOES@HOTMAIL.COM**

A
A
A
A



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. João Vagner Araújo, portador da Carteira de Identidade nº 98031061169 – SSP-CE nº CPF nº: 982.055.443-87, como representante legal desta empresa.

Declaramos que conhecemos a Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, regulamentada pelo decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000 e posteriores alterações, e a lei nº 8.666/93, de 21/06/93, com alterações subsequentes, estando assim a elas obrigados em todas as suas condições e estipulações.

Declaramos que estamos em situação regular perante a fazenda estadual, a seguridade social e fundo de garantia por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica por tempo de serviço, atendendo também as exigências do presente edital quanto a habilitação jurídica e qualificação técnica e econômico financeira, bem como não possuímos, no nosso quadro funcional, menores de dezoito anos, em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e nem menores de dezesseis anos em qualquer atividades, salvo como aprendiz, nos termos da Lei nº 9.854/99, regulamentada pelo decreto nº 4.358, de 05/09/2002.

Declaramos que cumprimos a obrigação em cumprir todos os termos do edital mencionado acima, em todas as suas condições e valores durante o período de validade de nossa proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da mencionada licitação e assumimos o compromisso de bem e fielmente fornecer o objeto cotado no ANEXO I, caso sejamos vencedores na presente licitação.

Declaramos ser a empresa de pequeno porte), nos termos do art. 3º da Lei Complementar 123/06, e nem possui quaisquer dos impedimentos do § 4º do art. Citado, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/06.


L & L SERVIÇOS EEIRELI-EPP
João Vagner Araújo
CPF: 982.055.443-87
Titular


Jôya Carla Paiva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

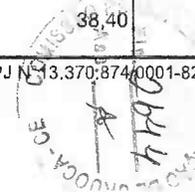
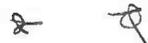




PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA :	10/07/2022	BDI :	24,14%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							71.213,98	88.405,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,33	189,10	913,98	1.134,60
1.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	80,00	878,75	1.090,88	70.300,00	87.270,40
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							86.805,52	107.760,37
2.1	COMP-81375740	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	1,00	86.805,52	107.760,37	86.805,52	107.760,37
3	BALIZA							344.555,51	427.695,63
3.1	PAVIMENTAÇÃO							340.473,40	422.628,10
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.750,00	0,10	0,12	575,00	690,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.750,00	0,28	0,35	1.610,00	2.012,50
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.750,00	2,16	2,68	12.420,00	15.410,00
3.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.750,00	36,68	45,53	210.910,00	261.797,50
3.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.020,00	38,40	47,67	77.568,00	96.293,40
3.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.010,00	27,19	33,75	27.461,90	34.087,50
3.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.020,00	1,30	1,61	2.626,00	3.252,20
3.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.750,00	1,27	1,58	7.302,50	9.085,00
3.2	SINALIZAÇÃO							4.082,11	5.067,53
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,12	663,13	823,21	3.395,23	4.214,84
3.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,92	746,61	926,84	686,88	852,69
4	CANTO DAS PEDRAS							477.778,34	593.064,99
4.1	PAVIMENTAÇÃO							469.614,13	582.929,93
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.848,96	0,10	0,12	784,90	941,88
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.848,96	0,28	0,35	2.197,71	2.747,14
4.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.848,96	2,16	2,68	16.953,75	21.035,21
4.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.848,96	36,68	45,53	287.899,85	357.363,15
4.1.5	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	SINAPI	M	2.848,48	38,40	47,67	109.381,63	135.787,04





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA :	10/07/2022	BDI :	24,14%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94273	VIÁRIO). AF_06/2016							
4.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.424,24	27,19	33,75	38.725,09	48.068,10
4.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.848,48	1,30	1,61	3.703,02	4.586,05
4.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.848,96	1,27	1,58	9.968,18	12.401,36
4.2	SINALIZAÇÃO							8.164,21	10.135,06
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	10,24	663,13	823,21	6.790,45	8.429,67
4.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,84	746,61	926,84	1.373,76	1.705,39
5	PARACUÁ							396.413,19	492.066,09
5.1	PAVIMENTAÇÃO							393.865,60	488.903,52
5.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	7.069,02	0,10	0,12	706,90	848,28
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	7.069,02	0,28	0,35	1.979,33	2.474,16
5.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.069,02	2,16	2,68	15.269,08	18.944,97
5.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.069,02	36,68	45,53	259.291,65	321.852,48
5.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.019,72	38,40	47,67	77.557,25	96.280,05
5.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.009,86	27,19	33,75	27.458,09	34.082,78
5.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	2.019,72	1,30	1,61	2.625,64	3.251,75
5.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.069,02	1,27	1,58	8.977,66	11.169,05
5.2	SINALIZAÇÃO							2.547,59	3.162,57
5.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,20	663,13	823,21	2.122,02	2.634,27
5.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	746,61	926,84	425,57	528,30
6	SUNUNGA							554.731,94	688.587,24
6.1	PAVIMENTAÇÃO							545.547,20	677.185,30
6.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	9.130,00	0,10	0,12	913,00	1.095,60
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	9.130,00	0,28	0,35	2.556,40	3.195,50
6.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.130,00	2,16	2,68	19.720,80	24.468,40

[Handwritten signatures and stamps]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARA	DATA :	10/07/2022	BDI :	24,14%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.130,00	36,68	45,53	334.888,40	415.688,90
6.1.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	3.300,00	38,40	47,67	126.720,00	157.311,00
6.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.650,00	27,19	33,75	44.863,50	55.687,50
6.1.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021	SINAPI	M	3.300,00	1,30	1,61	4.290,00	5.313,00
6.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.130,00	1,27	1,58	11.595,10	14.425,40
6.2	SINALIZAÇÃO							9.184,74	11.401,94
6.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	11,52	663,13	823,21	7.639,26	9.483,38
6.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,07	746,61	926,84	1.545,48	1.918,56
								VALOR BDI TOTAL:	466.080,84
								VALOR ORÇAMENTO:	1.931.498,48
								VALOR TOTAL:	2.397.579,32

Dois Milhões Trezentos e Noventa e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Nove reais e Trinta e Dois centavos

João Vitor Parada de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616

João Wagner Araújo
 Super Administrador
 CPF 082.055.443-87





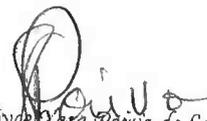
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022	BDI : 24,14%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.405,00	3,69
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	107.760,37	4,49
3	BALIZA	427.695,63	17,84
4	CANTO DAS PEDRAS	593.064,99	24,74
5	PARACUÁ	492.066,09	20,52
6	SUNUNGA	688.587,24	28,72
		VALOR BDI TOTAL:	466.080,84 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.931.498,48
		VALOR TOTAL:	2.397.579,32



Dois Milhões Trezentos e Noventa e Sete Mil Quinhentos e Setenta e Nove reais e Trinta e Dois centavos


Jôya Lara Parva de Sousa
Engenheira Civil
RN/Nº 0611047616


João Wagner Araújo
Sociedade Administrador
CPF 002.055.443-07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA: 10/07/2022	BDI: 24,14%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
TOTAL Material:					118,5626	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	17,1400	33,7658
TOTAL Mão de Obra:					33,7658	
VALOR:					152,33	

1.2. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	24,0600	2,0451
TOTAL Equipamento:					2,0451	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	66,4875	5,3522
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	75,0472	7,8424
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	29,8751	56,7627
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,5516	14,4409
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	18,4097	4,6024
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,4209	60,8624
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3069	3,0614
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,5930	10,8744
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,6689	14,0067
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,8599	10,6487
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	28,2892	113,1568
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,3725	9,9633
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,8581	14,2865
TOTAL Material:					325,8608	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,82000000	23,1700	273,8694
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	23,1700	6,8467
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	17,1400	270,1264
TOTAL Mão de Obra:					550,8425	
VALOR:					878,75	

2.1. COMP-81375740 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.120,00000000	27,37	30.654,40
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	228,00000000	102,74	23.424,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022	BDI : 24,14%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:.	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	H	1.120,00000000	29,22	32.726,40
					TOTAL Serviço:	86.805,52
					VALOR:	86.805,52

3.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	75,29	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	233,84	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,00	0,01
					TOTAL Serviço:	0,10
					VALOR:	0,10

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,0200	0,0760
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
					TOTAL Equipamento:	0,0801
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	18,6300	0,0734
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	27,9700	0,0551
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	34,3100	0,0676
					TOTAL Mão de Obra:	0,1961
					VALOR:	0,28

3.1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700	0,0573
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,9200	0,6397
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,3100	0,1418
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,9500	0,0646
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1300	0,0984
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,5100	0,1495
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,8700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,5200	0,5603
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,0200	0,0112
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,0600	0,2137
					TOTAL Equipamento:	1,9463
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022	BDI : 24,14%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	17,1400	0,2164
					TOTAL Mão de Obra:	0,2164
					VALOR:	2,16

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04841394	25,8100	1,2496
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00968279	85,7600	0,8304
TOTAL Equipamento:					2,0800	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14524181	59,9668	8,7097
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14524181	65,0691	9,4508
TOTAL Material:					18,1605	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28612637	23,1700	6,6295
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57225273	17,1400	9,8084
TOTAL Mão de Obra:					16,4379	
VALOR:					36,68	

3.1.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,65	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,58	20,68
TOTAL Material:					21,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	514,73	1,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,83	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,00	7,09
TOTAL Serviço:					17,10	
VALOR:					38,40	

3.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

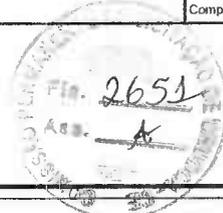
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,08	1,80
TOTAL Material:					1,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	513,37	15,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,83	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,00	2,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022	BDI : 24,14%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço: 25,39

VALOR: 27,19

3.1.7. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,37	0,14
TOTAL Material:					0,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,90	0,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,00	0,28
TOTAL Serviço:					1,16

VALOR: 1,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	17,1400	1,2662
TOTAL Mão de Obra:					1,2662

VALOR: 1,27

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0200	41,4180
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,7800	12,8780
TOTAL Equipamento:					54,2960

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4728	0,9456
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8176	2,4528
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0701	51,2103
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0967	8,0967
TOTAL Material:					583,4454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	23,1700	2,2822
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	17,1400	16,8829
TOTAL Mão de Obra:					19,1651

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	345,4900	6,2188
TOTAL Serviço:					6,2188

VALOR: 663,13

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA: 10/07/2022	BDI: 24,14%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0200	41,4180
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,7800	12,8780
TOTAL Equipamento:					54,2960	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4728	1,8912
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8176	3,2704
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0701	102,4206
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0967	32,3868
TOTAL Material:					660,7090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	23,1700	2,2822
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	17,1400	16,8829
TOTAL Mão de Obra:					19,1651	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIABR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	345,4900	12,4376
TOTAL Serviço:					12,4376	
VALOR:					746,61	

4.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	75,29	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	233,84	0,02
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,00	0,01
TOTAL Serviço:					0,10	
VALOR:					0,10	

4.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,0200	0,0760
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0801	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	18,6300	0,0734
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	27,9700	0,0551
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	34,3100	0,0676
TOTAL Mão de Obra:					0,1961	
VALOR:					0,28	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022	BDI : 24,14%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: ZONA RURAL - URUOCA/CE		SINAPI	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		Composição	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700	0,0573
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,9200	0,6397
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,3100	0,1418
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,9500	0,0646
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1300	0,0984
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,5100	0,1495
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,8700	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,5200	0,5603
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,0200	0,0112
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,0600	0,2137
TOTAL Equipamento:					1,9463

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	17,1400	0,2164
TOTAL Mão de Obra:					0,2164
VALOR:					2,16

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04841394	25,8100	1,2496
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00968279	85,7600	0,8304
TOTAL Equipamento:					2,0800

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14524181	59,9668	8,7097
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14524181	65,0691	9,4508
TOTAL Material:					18,1605

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28612637	23,1700	6,6295
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57225273	17,1400	9,8084
TOTAL Mão de Obra:					16,4379
VALOR:					36,68

4.1.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

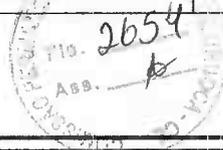
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,65	0,62
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,58	20,68
TOTAL Material:					21,30

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022		BDI : 24,14%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	514,73	1,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,83	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,00	7,09
TOTAL Serviço:						17,10
VALOR:						38,40

**4.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,08	1,80
TOTAL Material:					1,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	513,37	15,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,83	6,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,00	2,68
TOTAL Serviço:					25,39
VALOR:					27,19

4.1.7. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,37	0,14
TOTAL Material:					0,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,90	0,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,00	0,28
TOTAL Serviço:					1,16
VALOR:					1,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	17,1400	1,2662
TOTAL Mão de Obra:					1,2662
VALOR:					1,27

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0200	41,4180
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,7800	12,8780
TOTAL Equipamento:					54,2960

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4728	0,9456



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022		BDI : 24,14%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/03 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 112,76% 112,51% 0,00%	MES 71,07% 70,80% 0,00%	REF. 05/2021 04/2022
	LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8176	2,4528
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0701	51,2103
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0967	8,0967
TOTAL Material:						583,4454

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	23,1700	2,2822
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	17,1400	16,8829
TOTAL Mão de Obra:						19,1651

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	345,4900	6,2188
TOTAL Serviço:						6,2188
VALOR:						663,13

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

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0200	41,4180
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,7800	12,8780
TOTAL Equipamento:						54,2960

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4728	1,8912
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8176	3,2704
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0701	102,4206
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0967	32,3868
TOTAL Material:						660,7090

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	23,1700	2,2822
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	17,1400	16,8829
TOTAL Mão de Obra:						19,1651

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	345,4900	12,4376
TOTAL Serviço:						12,4376
VALOR:						746,61

5.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	75,29	0,07
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	233,84	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,00	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022		BDI : 24,14%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE																								

2656
ASS. *[assinatura]*

TOTAL Serviço: 0,10

VALOR: 0,10

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,0200	0,0760
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0801	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	18,6300	0,0734
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	27,9700	0,0551
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	34,3100	0,0676
TOTAL Mão de Obra:					0,1961	

VALOR: 0,28

5.1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700	0,0573
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,9200	0,6397
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,3100	0,1418
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,9500	0,0646
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1300	0,0984
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,5100	0,1495
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,8700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,5200	0,5603
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,0200	0,0112
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,0600	0,2137
TOTAL Equipamento:					1,9463	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	17,1400	0,2164
TOTAL Mão de Obra:					0,2164	

VALOR: 2,16

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04841394	25,8100	1,2496
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00968279	85,7600	0,8304
TOTAL Equipamento:					2,0800	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

[assinatura]

[assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022		BDI : 24,14%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14524181	59,9668	8,7097
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14524181	65,0691	9,4508
					TOTAL Material:	18,1605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28612637	23,1700	6,6295
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57225273	17,1400	9,8084
					TOTAL Mão de Obra:	16,4379
					VALOR:	36,68

5.1.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,65	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,58	20,58
					TOTAL Material:	21,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	514,73	1,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,83	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,00	7,09
					TOTAL Serviço:	17,10
					VALOR:	38,40

5.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,08	1,80
					TOTAL Material:	1,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	513,37	15,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,83	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	18,00	2,68
					TOTAL Serviço:	25,39
					VALOR:	27,19

5.1.7. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021 (M)

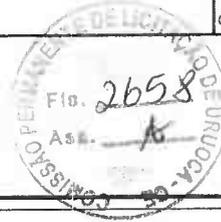
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,37	0,14
					TOTAL Material:	0,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,90	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,00	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA:	10/07/2022	BDI:	24,14%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	1,16
----------------	------

VALOR:	1,30
--------	------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	17,1400	1,2662
TOTAL Mão de Obra:					1,2662	
VALOR:					1,27	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0200	41,4180
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,7800	12,8780
TOTAL Equipamento:					54,2960	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4728	0,9456
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8176	2,4528
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0701	51,2103
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0967	8,0967
TOTAL Material:					583,4454	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	23,1700	2,2822
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	17,1400	16,8829
TOTAL Mão de Obra:					19,1651	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	345,4900	6,2188
TOTAL Serviço:					6,2188	
VALOR:					663,13	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0200	41,4180
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,7800	12,8780
TOTAL Equipamento:					54,2960	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4728	1,8912
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8176	3,2704
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0701	102,4206
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0967	32,3868

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022	BDI : 24,14%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 660,7090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	23,1700	2,2822
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	17,1400	16,8829
TOTAL Mão de Obra:					19,1651

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	345,4900	12,4376
TOTAL Serviço:					12,4376

VALOR: 746,61

6.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	75,29	0,07
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	233,84	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	18,00	0,01
TOTAL Serviço:					0,10

VALOR: 0,10

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,0200	0,0760
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3400	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0801

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	18,6300	0,0734
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	27,9700	0,0551
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	34,3100	0,0676
TOTAL Mão de Obra:					0,1961

VALOR: 0,28

6.1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANCUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,7700	0,0573
10698 CAMINHÃO TANCUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,9200	0,6397
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	64,3100	0,1418
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,9500	0,0646
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	58,1300	0,0984
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	171,5100	0,1495
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBR/A:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022			BDI : 24,14%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO 2022/03 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 112,76% 112,51% 0,00%	MES 71,07% 70,80% 0,00%	REF. 05/2021 04/2022
	LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE					

I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,8700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,5200	0,5603
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,0200	0,0112
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	98,0600	0,2137
TOTAL Equipamento:						1,9463

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	17,1400	0,2164
TOTAL Mão de Obra:						0,2164
VALOR:						2,16

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04841394	25,8100	1,2496
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00968279	85,7600	0,8304
TOTAL Equipamento:						2,0800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14524181	59,9668	8,7097
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14524181	65,0691	9,4508
TOTAL Material:						18,1605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28612637	23,1700	6,6295
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57225273	17,1400	9,8084
TOTAL Mão de Obra:						16,4379
VALOR:						36,68

5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	88,65	0,62
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,58	20,68
TOTAL Material:						21,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	514,73	1,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,83	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,00	7,09
TOTAL Serviço:						17,10
VALOR:						38,40

6.1.6. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA: 10/07/2022	BDI: 24,14%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,08	1,80
TOTAL Material:						1,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	SINAPI	M3	0,03100000	513,37	15,91	
88309	SINAPI	H	0,29800000	22,83	6,80	
88316	SINAPI	H	0,14900000	18,00	2,68	
TOTAL Serviço:						25,39

VALOR:	27,19
---------------	--------------

6.1.7. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	SINAPI	KG	0,10600000	1,37	0,14	
TOTAL Material:						0,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,03700000	23,90	0,88	
88316	SINAPI	H	0,01600000	18,00	0,28	
TOTAL Serviço:						1,16

VALOR:	1,30
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,07387500	17,1400	1,2662	
TOTAL Mão de Obra:						1,2662

VALOR:	1,27
---------------	-------------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	SEINFRA	H	0,90000000	46,0200	41,4180	
I0703	SEINFRA	H	0,10000000	128,7800	12,8780	
TOTAL Equipamento:						54,2960

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4728	0,9456	
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8176	2,4528	
I2695	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400	
I0198	SEINFRA	M	3,00000000	17,0701	51,2103	
I2542	SEINFRA	M	1,00000000	8,0967	8,0967	
TOTAL Material:						583,4454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,09850000	23,1700	2,2822
I2543	SEINFRA	H	0,98500000	17,1400	16,8829



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022	BDI : 24,14%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SEINFRA	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 19,1651

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	345,4900	6,2188
TOTAL Serviço:					6,2188	
VALOR:					663,13	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	46,0200	41,4180
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,7800	12,8780
TOTAL Equipamento:					54,2960	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4728	1,8912
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8176	3,2704
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,7400	520,7400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,0701	102,4206
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0967	32,3868
TOTAL Material:					660,7090	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	23,1700	2,2822
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	17,1400	16,8829
TOTAL Mão de Obra:					19,1651	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	345,4900	12,4376
TOTAL Serviço:					12,4376	
VALOR:					746,61	

Jôyce Parva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

José Vagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 032.058.413-87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA :	10/07/2022	BDI :	24,14%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.405,00	25,00 %		25,00 %		25,00 %		25,00 %		100,00 %
			22.101,25		22.101,25		22.101,25		22.101,25		88.405,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	107.760,37	11,71 %	10,74 %	13,92 %	12,95 %	10,30 %	9,34 %	16,00 %	15,04 %	100,00 %
			12.618,74	11.573,46	15.000,24	13.954,97	11.099,32	10.064,82	17.241,66	16.207,16	107.760,37
3	BALIZA	427.695,63					50,00 %	50,00 %			100,00 %
							213.847,82	213.847,81			427.695,63
4	CANTO DAS PEDRAS	593.064,99			50,00 %	50,00 %					100,00 %
					296.532,50	296.532,49					593.064,99
5	PARACUÁ	492.066,09	50,00 %	50,00 %							100,00 %
			246.033,05	246.033,04							492.066,09
6	SUNUNGA	688.587,24							50,00 %	50,00 %	100,00 %
									344.293,62	344.293,62	688.587,24
2.397.579,32			280.753,04	257.606,50	333.633,99	310.487,46	247.048,39	223.912,63	383.636,53	360.500,78	2.397.579,32
			280.753,04	538.359,54	871.993,53	1.182.480,99	1.429.529,38	1.653.442,01	2.037.078,54	2.397.579,32	

Joselyna Pádua de Sousa
 Engenheira Civil
 RNP Nº 0611047616

João Wagner
 Diretor Administrativo
 CPF 582.658.440-87



	COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022		BDI : 24,14%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>04/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022																
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																



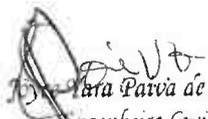
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,62

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
TOTAL		8,65

BDI = 24,14%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Maria Parvã de Sousa
 Engenharia Civil
 RNP Nº 0611047616


 João Vagner Araújo
 Mecânico Administrador
 CPF: 982.056.443-67

A

⊗

⊗



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022		BDI : 24,14%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2665
*
2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Jóyce Carla Paroia de Sousa
Engenheira Civil
RNP N° 0611047616

João Vitor Araújo
Socio Registrador
CPF 082.658.243-67

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	DATA : 10/07/2022		BDI : 24,14%		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CEARÁ	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	04/2022
LOCAL:	ZONA RURAL - URUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

Joyce Taty Parva de Sousa
Engenheira Civil
RNP Nº 0611047616

João Wagner Araújo
Sócio Administrador
CPF 882.656.843-87