



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 05 de outubro de 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

URUOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 023108.2021

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0232108.2021**, pelo preço global de R\$ 1.044.453,30 (hum milhão e quarenta e quatro mil quatrocentos e cinquenta e três reais e trinta centavos). Com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.


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. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da apresentação dos documentos.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ	DATA :	01/10/2021	BDI :	24,14%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUCÁ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL - URUCÁ/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.082,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	145,35	35,09	180,44	1.082,64
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							35.033,80
2.1	PMU-COMP01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	28.221,20	6.812,60	35.033,80	35.033,80
3		LAGOA RASA - CAMPANÁRIO							287.144,22
3.1		PAVIMENTAÇÃO							287.144,22
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.174,02	0,10	0,02	0,12	501,88
3.1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.174,02	0,25	0,06	0,31	1.291,95
3.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.174,02	2,05	0,49	2,54	10.602,01
3.1.4	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.174,02	36,15	8,73	44,88	187.330,02
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	1.391,34	33,99	8,21	42,20	58.714,55
3.1.6	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	695,67	24,04	5,80	29,84	20.751,79
3.1.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	389,58	3,48	0,84	4,32	1.682,99
3.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.174,02	1,21	0,29	1,50	6.261,03
4		COTORNO DO AÇUDE PREMUOCA -SEDE							675.124,14
4.1		PAVIMENTAÇÃO							675.124,14
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.560,00	0,10	0,02	0,12	1.267,20
4.1.2	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.560,00	0,25	0,06	0,31	3.273,60
4.1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.560,00	2,05	0,49	2,54	26.822,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	DATA :	01/10/2021	BDI :	24,14%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	017 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.1.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.560,00	36,15	8,73	44,88	473.931,80
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	SINAPI	M	2.640,00	33,99	8,21	42,20	111.401,00
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	1.320,00	24,04	5,80	29,84	39.361,80
4.1.7	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	739,20	3,48	0,84	4,32	3.191,34
4.1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.560,00	1,21	0,29	1,50	15.840,00

VALOR BDI TOTAL: 203.668,39

VALOR ORÇAMENTO: 840.781,91

VALOR TOTAL: 1.044.450,30

Hum Milhão e Quarenta e Quatro Mil Quatrocentos e Cinquenta e Três Reais e Trinta Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,14%
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	FONTES: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 2021/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	REF.: 05/2021
	LOCAL: SEDE E ZONA RURAL - URUOCA/CE		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	17,14	32,22
TOTAL MAO DE OBRA:					32,22

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,45	34,12
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,49	23,49
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,85	53,33
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,61	2,19
TOTAL MATERIAL:					113,13
VALOR:					145,35

2.1. PMU-COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	320,00000000	27,46	8.787,20
90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00000000	86,99	10.438,80
90781 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	320,00000000	28,11	8.995,20
TOTAL SERVICO:					28.221,20
VALOR:					28.221,20

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

SERVICO	FONTES	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	57,01	0,06
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	160,26	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,29	0,02
TOTAL SERVICO:					0,10
VALOR:					0,10

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,50	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,28	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00376000	18,63	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00188000	27,97	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00188000	34,31	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	DATA : 01/10/2021	BDI : 24,14%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

VALOR: 6,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,45	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,54	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,38	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035857	171,55	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,48	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,58	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,54	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,83	0,01
10742	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,26	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	208,43	0,53
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,69	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,50	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01205128	17,14	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						2,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,62	1,23
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,80	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28200000	23,17	6,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	17,14	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:						16,20

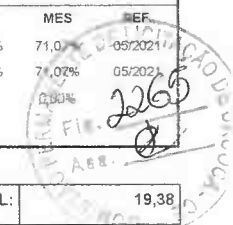
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,23	8,58
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,10	9,32
TOTAL MATERIAL:						17,90
VALOR:						36,15

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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06700000	75,20	0,53
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	18,76	18,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,14%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL - URUOCA-CE	SINAPI	HORA 112,76%
			MES 71,0%
			REF. 05/2021
			05/2021
			0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	19,38
------------------------	--------------

SERVICO	FORNTE	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	487,47	0,97
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,44	7,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,29	6,02
TOTAL SERVICIO:					14,61
VALOR:					33,99

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003871 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,74	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,24

SERVICO	FORNTE	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	475,16	14,73
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	19,44	5,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	15,29	2,28
TOTAL SERVICIO:					22,80
VALOR:					24,04

3.1.7. 83683 - CALIACAÇÃO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161 CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,02	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,38	3,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,29	0,11
TOTAL SERVICIO:					3,17
VALOR:					3,48

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07050000	17,14	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21
VALOR:					1,21

4.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	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	57,01	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,14%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



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	160,26	0,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,29	0,02
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
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,50	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,64	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,28	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00376000	18,63	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00188000	27,97	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00188000	34,31	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR:						0,25

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,45	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	152,54	0,61
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,38	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	171,65	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00188231	55,48	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	163,58	0,14
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,54	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,83	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,26	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	308,43	0,83
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,69	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	93,50	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01205128	17,14	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						2,05

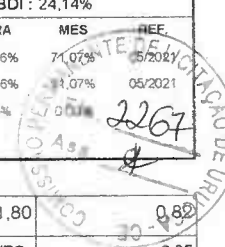
4.1.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 9/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,62	1,23

Handwritten initials and marks at the bottom left of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	DATA : 01/10/2021	BDI : 24,14%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,80	TOTAL EQUIPAMENTO:	2,05
-------	---	---------	---	------------	-------	--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,28200000	23,17	6,53
12543	SEINFRA	H	0,56400000	17,14	9,67
TOTAL MAO DE OBRA:					16,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	57,23	8,58
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	62,10	9,32
TOTAL MATERIAL:					17,90
VALOR:					36,15

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 VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	75,20	0,53
00004059	SINAPI	M	1,00500000	18,76	18,85
TOTAL MATERIAL:					19,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	467,47	0,93
88309	SINAPI	H	0,39400000	19,44	7,66
88316	SINAPI	H	0,39400000	15,29	6,02
TOTAL SERVICOS:					14,61
VALOR:					33,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	SINAPI	M	1,67000000	0,74	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	SINAPI	M3	0,03100000	475,16	14,73
88309	SINAPI	H	0,29800000	19,44	5,79
88316	SINAPI	H	0,14900000	15,29	2,28
TOTAL SERVICOS:					22,80
VALOR:					24,04

4.1.7. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	SINAPI	KG	0,30000000	1,02	0,31
TOTAL MATERIAL:					0,31

Handwritten marks and signatures.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	DATA : 01/10/2021	BDI : 24,14%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL - URUOCA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,38	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	15,29	0,11
TOTAL SERVIÇO:					3,17	
VALOR:					3,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07050000	17,14	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21	
VALOR:					1,21	



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

✍ ✍ ✍

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ				DATA :	01/10/2021	BDI :	24,14%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICIPIO DE URUOCA - CEARÁ				ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	71,07%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL - URUOCA/CE				ORÇAMENTO:	SINAPI	VERSÃO	2021.04 SEM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%	MES	71,07%	DATA REF.	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.082,64	100,00 %					100,00 %
			1.082,64					1.082,64
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.033,80	15,01 %	14,90 %	35,04 %	28,03 %	7,02 %	100,00 %
			5.258,57	5.220,04	12.275,84	9.819,97	2.459,38	35.033,80
3	LAGOA RASA - CAMPANARIO	287.144,22	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			143.572,11	143.572,11				287.144,22
4	COTORNO DO AÇUDE PREMUOCA - SEDE	675.126,14			50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					337.563,07	270.050,46	67.512,61	675.126,14
		1.044.453,30	149.913,32	148.792,15	349.838,91	279.870,43	69.971,99	
			149.913,32	298.705,47	648.544,38	928.414,81	1.044.453,30	1.044.453,30



CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 Antonio Extras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

Handwritten marks: a checkmark, a cross, and another checkmark.

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	DATA : 01/10/2021	BDI : 24,14%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANARIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL - URUOCA/CE	COMPOSIÇÃO PROPRIAS		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

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

BDI = 24,14%

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

CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Antônio Edras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D

Handwritten marks: a checkmark, a plus sign, and a signature.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA - CEARA	DATA: 01/10/2021	BDI: 24,14%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO E ZONA RURAL DA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOÇA - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE E ZONA RURAL - URUOÇA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
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

-L-CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Antonio Edras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

✱ ✱ ✱