



Massapê-CE, 08 de julho de 2022.



À Comissão Permanente de Licitação

URUOCA/CE

Ref. à Tomada de Preços Nº 0010906.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS AREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Tomada de Preços Nº 0010906.2022, pelo preço global de **R\$ 2.406.776,26 (Dois Milhões Quatrocentos e Seis Mil Setecentos e Setenta e Seis Reais e Vinte e Seis Centavos)**. Com prazo de execução de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos.

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. Francisco Fausto dos Santos**, Carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico/ Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE-R	DATA : 12/07/2022	L.S. Hora: 112,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	BDI : 24,14%	L.S. Mês: 71,07%
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022	FONTES	VERSAO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	88.408,24	3,67
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	109.199,76	4,54
3	BALIZA	129.150,72	17,83
3.1	PAVIMENTAÇÃO	114.197,20	17,63
3.2	SINALIZAÇÃO	4.953,52	0,21
4	CANTO DAS PEDRAS	594.883,03	24,72
4.1	PAVIMENTAÇÃO	584.976,60	24,31
4.2	SINALIZAÇÃO	9.907,03	0,41
5	PARACUÁ	494.408,50	20,54
5.1	PAVIMENTAÇÃO	491.317,08	20,41
5.2	SINALIZAÇÃO	3.091,42	0,13
6	SUNUNGA	690.725,41	28,70
6.1	PAVIMENTAÇÃO	679.580,00	28,24
6.2	SINALIZAÇÃO	11.145,41	0,46
VALOR TOTAL:		2.406.776,26	100,00

Dois Milhões Quatrocentos e Seis Mil Setecentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Seis centavos

Massapê-CE, 08 de julho de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



CNT
CONSTRUTORA
NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.R
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

DATA : 12/07/2022

BDI : 24,14%
L.S. Hora: 112,76%
L.S. Mês: 71,07%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,86	24,14	186,04	1.116,24
1.2	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	80,00	878,97	24,14	1.091,15	87.292,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.1	COMP.URUOCA	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	87.965,01	24,14	109.199,76	109.199,76
3	ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
3.1	PAVIMENTAÇÃO								
3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	29.797,98	0,10	24,14	0,12	3.575,76
3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	29.797,98	0,28	24,14	0,35	10.429,29
3.1.3	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	29.797,98	2,13	24,14	2,64	78.666,67
3.1.4	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	29.797,98	37,21	24,14	46,19	1.376.368,70
3.1.5	94273	SINAPI	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	10.188,20	37,81	24,14	46,94	478.234,11
3.1.6	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	5.094,10	26,68	24,14	33,12	168.716,59
3.1.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	10.188,20	1,30	24,14	1,61	16.403,00
3.1.8	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	29.797,98	1,29	24,14	1,60	47.676,77
3.2	SINALIZAÇÃO								
3.2.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	30,08	648,23	24,14	804,71	24.205,68
3.2.2	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,40	729,72	24,14	905,87	4.891,70
VALOR TOTAL:									2.406.776,26

Dois Milhões Quatrocentos e Seis Mil Setecentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Seis centavos

Massapé-CE, 08 de julho de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE.R
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

DATA : 12/07/2022
BDI : 24,14%
L.S. Hora: 112,76%
L.S. Mês: 71,07%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								88.408,24
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	149,86	24,14	186,04	1.116,24
1.2	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	80,00	878,97	24,14	1.091,15	87.292,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								109.199,76
2.1	COMP.URUOÇA	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	87.965,01	24,14	109.199,76	109.199,76
3	BALIZA								429.150,72
3.1	PAVIMENTAÇÃO								424.197,20
3.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	5.750,00	0,10	24,14	0,12	690,00
3.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.750,00	0,28	24,14	0,35	2.012,50
3.1.3	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.750,00	2,13	24,14	2,64	15.180,00
3.1.4	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.750,00	37,21	24,14	46,19	265.592,56
3.1.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.020,00	37,81	24,14	46,94	94.818,80
3.1.6	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1.010,00	26,68	24,14	33,12	33.451,20
3.1.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.020,00	1,30	24,14	1,61	3.252,20
3.1.8	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.750,00	1,29	24,14	1,60	9.200,00
3.2	SINALIZAÇÃO								4.953,52
3.2.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	5,12	648,23	24,14	804,71	4.120,12
3.2.2	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,92	729,72	24,14	905,87	833,40
4	CANTO DAS PEDRAS								594.883,63
4.1	PAVIMENTAÇÃO								584.976,60
4.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.848,96	0,10	24,14	0,12	941,88
4.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.848,96	0,28	24,14	0,35	2.747,14
4.1.3	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.848,96	2,13	24,14	2,64	20.721,25
4.1.4	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.848,96	37,21	24,14	46,19	362.543,46
4.1.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.848,48	37,81	24,14	46,94	133.707,65
4.1.6	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1.424,24	26,68	24,14	33,12	47.170,83
4.1.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.848,48	1,30	24,14	1,61	4.586,05
4.1.8	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.848,96	1,29	24,14	1,60	12.558,34
4.2	SINALIZAÇÃO								9.907,03
4.2.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	10,24	648,23	24,14	804,71	8.240,23
4.2.2	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,84	729,72	24,14	905,87	1.666,80
5	PARACUÁ								494.408,50

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

2776
2022-07-12

5.1	PAVIMENTAÇÃO								491.317,08
5.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	7.069,02	0,10	24,14	0,12	848,28
5.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	7.069,02	0,28	24,14	0,35	2.474,16
5.1.3	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	7.069,02	2,13	24,14	2,64	18.662,21
5.1.4	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	7.069,02	37,21	24,14	46,19	326.518,03
5.1.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2.019,72	37,81	24,14	46,94	94.805,66
5.1.6	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1.009,86	26,68	24,14	33,12	33.446,56
5.1.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.019,72	1,30	24,14	1,61	3.251,75
5.1.8	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.069,02	1,29	24,14	1,60	11.310,43
5.2	SINALIZAÇÃO								3.091,42
5.2.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,20	648,23	24,14	804,71	2.575,07
5.2.2	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,57	729,72	24,14	905,87	516,35
6	SUNUNGA								690.725,41
6.1	PAVIMENTAÇÃO								679.580,00
6.1.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	9.130,00	0,10	24,14	0,12	1.095,60
6.1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	9.130,00	0,28	24,14	0,35	3.195,50
6.1.3	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9.130,00	2,13	24,14	2,64	24.103,20
6.1.4	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	9.130,00	37,21	24,14	46,19	421.714,70
6.1.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.300,00	37,81	24,14	46,94	154.902,00
6.1.6	98681	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1.650,00	26,68	24,14	33,12	54.648,00
6.1.7	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	3.300,00	1,30	24,14	1,61	5.313,00
6.1.8	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	9.130,00	1,29	24,14	1,60	14.608,00
6.2	SINALIZAÇÃO								11.145,41
6.2.1	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	11,52	648,23	24,14	804,71	9.270,26
6.2.2	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,07	729,72	24,14	905,87	1.875,15
VALOR TOTAL:									2.406.776,26

Dois Milhões Quatrocentos e Seis Mil Setecentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Seis centavos

Massapê-CE, 08 de julho de 2022


 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


 CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.R
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
VÁLIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

DATA : 12/07/2022 L.S. Hora: 112,76%
BDI : 24,14% L.S. Mês: 71,07%

FONTES	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:				34,2800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,9900	23,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,1100	54,4950
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL MATERIAL:				115,5764
VALOR:				149,86
VALOR SEM ENCARGOS:				126,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):				23,30
VALOR COM ENCARGOS:				149,86
VALOR BDI (24.14%):				36,18
VALOR COM BDI:				186,04
QUANTIDADE:				6,00

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08500000	24,2800	2,0638
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,0638

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	12,00000000	23,1700	278,0400
I2391 PEDREIRO	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL MAO DE OBRA:				559,2310

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,08050000	64,8000	5,2164
I0280 BRITA	M3	0,10450000	73,1400	7,6431
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,90000000	29,1200	55,3280
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,18000000	0,5400	14,1372
I0918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,25000000	17,9400	4,4850
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,90000000	12,1100	59,3390
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,20000000	14,9200	2,9840
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,80000000	13,2500	10,6000
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	3,00000000	4,5500	13,6500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,08000000	9,6100	10,3788
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	4,00000000	27,5700	110,2800
I2060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,19000000	8,1600	9,7104
I2260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	0,80000000	17,4000	13,9200
TOTAL MATERIAL:				317,6719
VALOR:				878,97
VALOR SEM ENCARGOS:				508,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):				370,82
VALOR COM ENCARGOS:				878,97
VALOR BDI (24.14%):				212,18
VALOR COM BDI:				1.091,15
QUANTIDADE:				80,00

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

SERVICO	UNID	VALOR UNIT.	DIAS	HORAS	QUANT. HORAS
90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,28000000	19,00	1,50	28,50

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,76000000	20,00	7,00	140,00
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,66000000	20,00	7,00	140,00



MÊS	VALOR TOTAL
8,00	23.775,84
8,00	31.091,20
8,00	33.219,20
TOTAL	88.086,24

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

SERVICO	FORTE	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	74,14	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	228,76	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	17,92	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (24.14%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,12
QUANTIDADE:					5.750,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,9400	0,0749
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0788

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1990
VALOR:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (24.14%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,35
QUANTIDADE:					5.750,00

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,5100	0,0570
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,9600	0,6278
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	63,8200	0,1407
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,6000	0,0634
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	57,8000	0,0978
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,3700	0,1468
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,2800	0,5494
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,1200	0,0112
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4600	0,2102
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9138

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

2/15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2197
VALOR:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						2,13
VALOR BDI (24.14%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,64
QUANTIDADE:						5.750,00



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	25,9800	1,2990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,7500	0,8475
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1465

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,0000	8,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8600	9,1290
TOTAL MATERIAL:						17,8290

VALOR:						37,21
VALOR SEM ENCARGOS:						24,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,31
VALOR COM ENCARGOS:						37,21
VALOR BDI (24.14%):						8,98
VALOR COM BDI:						46,19
QUANTIDADE:						5.750,00

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
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	86,40	0,60
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	20,06	20,16
TOTAL MATERIAL:						20,76

SERVICO		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	501,97	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,83	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,92	7,06
TOTAL SERVICIO:						17,05

VALOR:						37,81
VALOR SEM ENCARGOS:						31,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,09
VALOR COM ENCARGOS:						37,81
VALOR BDI (24.14%):						9,13
VALOR COM BDI:						46,94
QUANTIDADE:						2.020,00

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 PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,05	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75

SERVICO		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	498,79	15,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,83	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	17,92	2,67
TOTAL SERVICIO:						24,93



VALOR:	26,68
VALOR SEM ENCARGOS:	22,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	26,68
VALOR BDI (24.14%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,12
QUANTIDADE:	1.010,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,34	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,85	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,92	0,28
TOTAL SERVICIO:						1,16
VALOR:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						1,30
VALOR BDI (24.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,61
QUANTIDADE:						2.020,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855
VALOR:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						1,29
VALOR BDI (24.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,60
QUANTIDADE:						5.750,00

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	45,8800	41,2920
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5900	12,6590
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,9510
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,5200	507,5200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,6400	49,9200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8900	7,8900
TOTAL MATERIAL:						568,6500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCI(=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.))	SEINFRA	M3	0,01800000	343,1500	6,1767
TOTAL SERVICIO:						6,1767
VALOR:						648,23
VALOR SEM ENCARGOS:						617,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):						30,73
VALOR COM ENCARGOS:						648,23
VALOR BDI (24.14%):						156,48
VALOR COM BDI:						804,71

Handwritten signatures and initials: a large '8', a signature, '18/1', and a circled '8'.

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,8800	41,2920
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5900	12,6590
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,9510
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8000	3,2000
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,5200	507,5200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,6400	99,8400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,8900	31,5600
TOTAL MATERIAL:						643,9600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	343,1500	12,3534
TOTAL SERVICIO:						12,3534
VALOR:						729,72
VALOR SEM ENCARGOS:						697,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):						32,49
VALOR COM ENCARGOS:						729,72
VALOR BDI (24.14%):						176,15
VALOR COM BDI:						905,87
QUANTIDADE:						0,92

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

SERVICO		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	74,14	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	228,76	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	17,92	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (24.14%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12
QUANTIDADE:						7.848,96

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	74,9400	0,0749
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0788
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1990
VALOR:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (24.14%):						0,07

VALOR COM BDI:	0,35
QUANTIDADE:	7.848,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,5100	0,0570
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,9600	0,6278
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	63,8200	0,1407
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,6000	0,0634
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	57,8000	0,0978
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,3700	0,1468
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,2800	0,5494
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,1200	0,0112
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4600	0,2102

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,9138

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197

TOTAL MAO DE OBRA: 0,2197

VALOR: 2,13

VALOR SEM ENCARGOS: 1,73

VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,40

VALOR COM ENCARGOS: 2,13

VALOR BDI (24.14%): 0,51

VALOR COM BDI: 2,64

QUANTIDADE: 7.848,96



4.1.4. 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	0,05000000	25,9800	1,2990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,7500	0,8475

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1465

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840

TOTAL MAO DE OBRA: 17,2350

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,0000	8,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8600	9,1290

TOTAL MATERIAL: 17,8290

VALOR: 37,21

VALOR SEM ENCARGOS: 24,90

VALOR ENCARGOS (112.76%): 12,31

VALOR COM ENCARGOS: 37,21

VALOR BDI (24.14%): 8,98

VALOR COM BDI: 46,19

QUANTIDADE: 7.848,96

4.1.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-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	86,40	0,60
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	20,06	20,16

TOTAL MATERIAL: 20,76

SERVICO	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	501,97	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,83	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,92	7,06

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



TOTAL SERVIÇO:	17,05
VALOR:	37,81
VALOR SEM ENCARGOS:	31,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	37,81
VALOR BDI (24.14%):	9,13
VALOR COM BDI:	46,94
QUANTIDADE:	2.848,48

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 PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,05	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75
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	498,79	15,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,83	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	17,92	2,67
TOTAL SERVIÇO:						24,93
VALOR:						26,68
VALOR SEM ENCARGOS:						22,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						26,68
VALOR BDI (24.14%):						6,44
VALOR COM BDI:						33,12
QUANTIDADE:						1.424,24

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	1,34	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,14
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,85	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,92	0,28
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						1,30
VALOR BDI (24.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,61
QUANTIDADE:						2.848,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855
VALOR:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						1,29
VALOR BDI (24.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,60
QUANTIDADE:						7.848,96

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,8800	41,2920
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5900	12,6590
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,9510
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570
MATERIAL						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,5200	507,5200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,6400	49,9200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8900	7,8900
TOTAL MATERIAL:						568,6500
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,1500	6,1767
TOTAL SERVICIO:						6,1767
VALOR:						648,23
VALOR SEM ENCARGOS:						617,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):						30,73
VALOR COM ENCARGOS:						648,23
VALOR BDI (24.14%):						156,48
VALOR COM BDI:						804,71
QUANTIDADE:						10,24



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

EQUIPAMENTO						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,8800	41,2920
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5900	12,6590
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,9510
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570
MATERIAL						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8000	3,2000
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,5200	507,5200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,6400	99,8400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,8900	31,5600
TOTAL MATERIAL:						643,9600
SERVICO						
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	343,1500	12,3534
TOTAL SERVICIO:						12,3534
VALOR:						729,72
VALOR SEM ENCARGOS:						697,23
VALOR ENCARGOS (112.76%):						32,49
VALOR COM ENCARGOS:						729,72
VALOR BDI (24.14%):						176,15
VALOR COM BDI:						905,87
QUANTIDADE:						1,84

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

SERVICO						
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	74,14	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	228,76	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	17,92	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,10
VALOR:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (24.14%):						0,02

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	7.069,02

5.1.2. 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	74,9400	0,0749
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0788
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1990
VALOR:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (24.14%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35
QUANTIDADE:						7.069,02

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,5100	0,0570
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,9600	0,6278
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	63,8200	0,1407
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,6000	0,0634
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	57,8000	0,0978
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,3700	0,1468
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,1000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,2800	0,5494
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,1200	0,0112
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4600	0,2102
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,9138
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2197
VALOR:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						2,13
VALOR BDI (24.14%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,64
QUANTIDADE:						7.069,02

5.1.4. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,9800	1,2990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,7500	0,8475
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1465
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,0000	8,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8600	9,1290
TOTAL MATERIAL:						17,8290

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



VALOR:	37,21
VALOR SEM ENCARGOS:	24,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	37,21
VALOR BDI (24.14%):	8,98
VALOR COM BDI:	46,19
QUANTIDADE:	7.069,02

5.1.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-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	86,40	0,60
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	20,06	20,16
TOTAL MATERIAL:						20,76

SERVICO		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	501,97	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,83	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,92	7,06

TOTAL SERVICOS:	17,05
VALOR:	37,81
VALOR SEM ENCARGOS:	31,72
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	37,81
VALOR BDI (24.14%):	9,13
VALOR COM BDI:	46,94
QUANTIDADE:	2.019,72

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 PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,05	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75

SERVICO		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	498,79	15,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,83	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	17,92	2,67

TOTAL SERVICOS:	24,93
VALOR:	26,68
VALOR SEM ENCARGOS:	22,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	26,68
VALOR BDI (24.14%):	6,44
VALOR COM BDI:	33,12
QUANTIDADE:	1.009,86

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

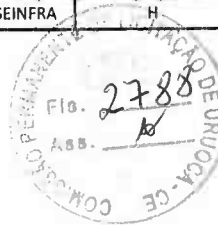
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,34	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,85	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,92	0,28

TOTAL SERVICOS:	1,16
VALOR:	1,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR BDI (24.14%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,61
QUANTIDADE:	2.019,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855
VALOR:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						1,29
VALOR BDI (24.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,60
QUANTIDADE:						7,069,02



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	45,8800	41,2920
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5900	12,6590
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,9510
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,5200	507,5200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,6400	49,9200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8900	7,8900
TOTAL MATERIAL:						568,6500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,1500	6,1767
TOTAL SERVICIO:						6,1767
VALOR:						648,23
VALOR SEM ENCARGOS:						617,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):						30,73
VALOR COM ENCARGOS:						648,23
VALOR BDI (24.14%):						156,48
VALOR COM BDI:						804,71
QUANTIDADE:						3,20

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	45,8800	41,2920
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5900	12,6590
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,9510
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8000	3,2000
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,5200	507,5200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,6400	99,8400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,8900	31,5600
TOTAL MATERIAL:						643,9600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	343,1500	12,3534
TOTAL SERVICIO:						12,3534
VALOR:						729,72
VALOR SEM ENCARGOS:						697,23



VALOR ENCARGOS (112.76%):	32,49
VALOR COM ENCARGOS:	729,72
VALOR BDI (24.14%):	176,15
VALOR COM BDI:	905,87
QUANTIDADE:	0,57

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

SERVICO	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	74,14	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	228,76	0,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	17,92	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (24.14%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,12
QUANTIDADE:					9.130,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,9400	0,0749
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0788
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1990
VALOR:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
VALOR BDI (24.14%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,35
QUANTIDADE:					9.130,00

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	50,5100	0,0570
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,9600	0,6278
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	63,8200	0,1407
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,6000	0,0634
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	57,8000	0,0978
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,3700	0,1468
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,1000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,2800	0,5494
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	29,1200	0,0112
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4600	0,2102
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9138
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2197
VALOR:					2,13
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (24.14%):	0,51
VALOR COM BDI:	2,64
QUANTIDADE:	9.130,00

6.1.4. 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	25,9800	1,2990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,7500	0,8475
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1465

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,0000	8,7000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8600	9,1290

TOTAL MATERIAL: 17,8290

VALOR: 37,21

VALOR SEM ENCARGOS: 24,90

VALOR ENCARGOS (112.76%): 12,31

VALOR COM ENCARGOS: 37,21

VALOR BDI (24.14%): 8,98

VALOR COM BDI: 46,19

QUANTIDADE: 9.130,00

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 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	86,40	0,60
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,06	20,16
TOTAL MATERIAL:						20,76

SERVICO		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	501,97	1,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,83	8,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,92	7,06

TOTAL SERVIÇO: 17,05

VALOR: 37,81

VALOR SEM ENCARGOS: 31,72

VALOR ENCARGOS (112.76%): 6,09

VALOR COM ENCARGOS: 37,81

VALOR BDI (24.14%): 9,13

VALOR COM BDI: 46,94

QUANTIDADE: 3.300,00

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 (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	1,05	1,75
TOTAL MATERIAL:						1,75

SERVICO		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	498,79	15,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,83	6,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	17,92	2,67

TOTAL SERVIÇO: 24,93

VALOR: 26,68

VALOR SEM ENCARGOS: 22,11

VALOR ENCARGOS (112.76%): 4,57

VALOR COM ENCARGOS: 26,68

VALOR BDI (24.14%): 6,44

VALOR COM BDI:	33,12
QUANTIDADE:	1.650,00

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	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,34	0,14
TOTAL MATERIAL:						0,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,85	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,92	0,28
TOTAL SERVICIO:						1,16
VALOR:						1,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						1,30
VALOR BDI (24.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,61
QUANTIDADE:						3.300,00



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2855
VALOR:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						1,29
VALOR BDI (24.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,60
QUANTIDADE:						9.130,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,8800	41,2920
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5900	12,6590
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,9510
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,4570
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4600	0,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000	2,4000
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,5200	507,5200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,6400	49,9200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8900	7,8900
TOTAL MATERIAL:						568,6500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	343,1500	6,1767
TOTAL SERVICIO:						6,1767
VALOR:						648,23
VALOR SEM ENCARGOS:						617,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):						30,73
VALOR COM ENCARGOS:						648,23
VALOR BDI (24.14%):						156,48
VALOR COM BDI:						804,71
QUANTIDADE:						11,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,8800	41,2920

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and marks)

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,5900	12,6590
					TOTAL EQUIPAMENTO:	53,9510
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,4570
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8000	3,2000
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	507,5200	507,5200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,6400	99,8400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,8900	31,5600
					TOTAL MATERIAL:	643,9600
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	343,1500	12,3534
					TOTAL SERVICIO:	12,3534
					VALOR:	729,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	697,23
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	32,49
					VALOR COM ENCARGOS:	729,72
					VALOR BDI (24.14%):	176,15
					VALOR COM BDI:	905,87
					QUANTIDADE:	2,07

Massapê-CE, 08 de julho de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

12/07/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE.R
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ
ESPECIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL

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	88.408,24	25,00%		25,00%		25,00%		25,00%		100,00' %
			22.102,06		22.102,06		22.102,06		22.102,06		88.408,24
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	109.199,76	11,71%	10,74%	13,92%	12,95%	10,30%	9,34%	16,00%	15,04%	100,00' %
			12.787,29	11.728,05	15.200,61	14.141,37	11.247,58	10.199,26	17.471,96	16.423,64	109.199,76
3	BALIZA	429.150,72					50,00%	50,00%			100,00' %
							214.575,36	214.575,36			429.150,72
4	CANTO DAS PEDRAS	594.883,63			50,00%	50,00%					100,00' %
					297.441,82	297.441,81					594.883,63
5	PARACUÁ	494.408,50	50,00%	50,00%							100,00' %
			247.204,25	247.204,25							494.408,50
6	SUNUNGA	690.725,41							50,00%	50,00%	100,00' %
									345.362,71	345.362,70	690.725,41
			282.093,60	258.932,30	334.744,49	311.583,18	247.925,00	224.774,62	384.936,73	361.786,34	2.406.776,26
			282.093,60	541.025,90	875.770,39	1.187.353,57	1.435.278,57	1.660.053,19	2.044.989,92	2.406.776,26	

Massapê-CE, 08 de julho de 2022

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.R	DATA : 12/07/2022	L.S. Hora: 112,76%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	BDI : 24,14%	L.S. Mês: 71,07%
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022	FONTE	VERSÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (24.14%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,88
QUANTIDADE:						1,00

2794

A

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9600	2,1748
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600	0,1085
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1446
TOTAL MATERIAL:						24,2779
VALOR:						24,28
VALOR SEM ENCARGOS:						10,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						24,28
VALOR BDI (24.14%):						5,86
VALOR COM BDI:						30,14
QUANTIDADE:						1,00

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	25,32	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,43
VALOR BDI (24.14%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,53
QUANTIDADE:						1,00

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,94
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:						25,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL SERVICIO:						0,43

1/25



VALOR:	27,69
VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,65
VALOR COM ENCARGOS:	27,69
VALOR BDI (24.14%):	6,68
VALOR COM BDI:	34,37
QUANTIDADE:	1,00

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01200000	101,66	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						1,21
VALOR:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,57
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,64
VALOR COM ENCARGOS:						1,21
VALOR BDI (24.14%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,50
QUANTIDADE:						1,00

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	101,66	101,66
TOTAL MAO DE OBRA:						101,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL SERVICIO:						1,21
VALOR:						104,32
VALOR SEM ENCARGOS:						49,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):						54,52
VALOR COM ENCARGOS:						104,32
VALOR BDI (24.14%):						25,18
VALOR COM BDI:						129,50
QUANTIDADE:						1,00

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	30,25	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (24.14%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25
QUANTIDADE:						1,00

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,47

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C. N. P. J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (83) 3643.3007

✗

✗

✗

✗

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	30,25	30,25
TOTAL MAO DE OBRA:						30,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICOS:						0,20
VALOR:						31,92
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):						16,13
VALOR COM ENCARGOS:						31,92
VALOR BDI (24.14%):						7,71
VALOR COM BDI:						39,63
QUANTIDADE:						1,00



89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.008.000,00	40,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						40,32
VALOR:						40,32
VALOR SEM ENCARGOS:						40,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						40,32
VALOR BDI (24.14%):						9,73
VALOR COM BDI:						50,05
QUANTIDADE:						1,00

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	1.008.000,00	7,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,25
VALOR:						7,25
VALOR SEM ENCARGOS:						7,25
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,25
VALOR BDI (24.14%):						1,75
VALOR COM BDI:						9,00
QUANTIDADE:						1,00

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	21,34	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						0,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,14
VALOR BDI (24.14%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,17
QUANTIDADE:						1,00

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,09

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	21,34	21,34
TOTAL MAO DE OBRA:						21,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICO:						0,14
VALOR:						26,57
VALOR SEM ENCARGOS:						15,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):						11,38
VALOR COM ENCARGOS:						26,57
VALOR BDI (24.14%):						6,41
VALOR COM BDI:						32,98
QUANTIDADE:						1,00



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 (CHI)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,32	40,32
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,25	7,25
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,57	26,57
TOTAL SERVICO:						74,14
VALOR:						74,14
VALOR SEM ENCARGOS:						62,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):						11,38
VALOR COM ENCARGOS:						74,14
VALOR BDI (24.14%):						17,90
VALOR COM BDI:						92,04
QUANTIDADE:						1,00

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.008.000,00	64,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						64,81
VALOR:						64,81
VALOR SEM ENCARGOS:						64,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						64,81
VALOR BDI (24.14%):						15,65
VALOR COM BDI:						80,46
QUANTIDADE:						1,00

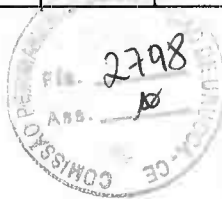
349 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	6,42	89,81
TOTAL MATERIAL:						89,81
VALOR:						89,81
VALOR SEM ENCARGOS:						89,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						89,81
VALOR BDI (24.14%):						21,68
VALOR COM BDI:						111,49
QUANTIDADE:						1,00

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 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,32	40,32
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,25	7,25

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	64,81	64,81
53849	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	89,81	89,81
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,57	26,57
TOTAL SERVIÇO:						228,76
VALOR:						228,76
VALOR SEM ENCARGOS:						217,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):						11,38
VALOR COM ENCARGOS:						228,76
VALOR BDI (24.14%):						55,22
VALOR COM BDI:						283,98
QUANTIDADE:						1,00



95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,72	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (24.14%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25
QUANTIDADE:						1,00

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL MAO DE OBRA:						11,72

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:						0,20
VALOR:						17,92
VALOR SEM ENCARGOS:						11,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,32
VALOR COM ENCARGOS:						17,92
VALOR BDI (24.14%):						4,33
VALOR COM BDI:						22,25
QUANTIDADE:						1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,8900	47,5308
TOTAL MATERIAL:						47,5308
VALOR:						47,53
VALOR SEM ENCARGOS:						47,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,53
VALOR BDI (24.14%):						11,47
VALOR COM BDI:						59,00
QUANTIDADE:						1,00

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3100
VALOR:						20,31
VALOR SEM ENCARGOS:						7,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,96
VALOR COM ENCARGOS:						20,31
VALOR BDI (24.14%):						4,90
VALOR COM BDI:						25,21
QUANTIDADE:						1,00



I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,5300	47,5300
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9600	3,4290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9600	0,2370
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9600	3,4290
TOTAL MATERIAL:						74,9350
VALOR:						74,94
VALOR SEM ENCARGOS:						61,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,96
VALOR COM ENCARGOS:						74,94
VALOR BDI (24.14%):						18,09
VALOR COM BDI:						93,03
QUANTIDADE:						1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9600	0,3818
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9600	0,0415
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9600	0,2387
TOTAL MATERIAL:						0,6620
VALOR:						0,66
VALOR SEM ENCARGOS:						0,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,66
VALOR BDI (24.14%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,82
QUANTIDADE:						1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9600	0,7538
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9600	0,0819
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9600	0,4711
TOTAL MATERIAL:						1,3068
VALOR:						1,31
VALOR SEM ENCARGOS:						1,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,31
VALOR BDI (24.14%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,63
QUANTIDADE:						1,00

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7300
VALOR:						25,73



VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (24.14%):	6,21
VALOR COM BDI:	31,94
QUANTIDADE:	1,00

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
TOTAL MATERIAL:					50,5103
VALOR:					50,51
VALOR SEM ENCARGOS:					34,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					50,51
VALOR BDI (24.14%):					12,19
VALOR COM BDI:					62,70
QUANTIDADE:					1,00

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9300	72,3120
TOTAL MATERIAL:					72,3120
VALOR:					72,31
VALOR SEM ENCARGOS:					72,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					72,31
VALOR BDI (24.14%):					17,46
VALOR COM BDI:					89,77
QUANTIDADE:					1,00

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,3100	72,3100
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9600	34,1364
TOTAL MATERIAL:					156,9567
VALOR:					156,96
VALOR SEM ENCARGOS:					141,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83
VALOR COM ENCARGOS:					156,96
VALOR BDI (24.14%):					37,89
VALOR COM BDI:					194,85
QUANTIDADE:					1,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (24.14%):					6,87
VALOR COM BDI:					35,31
QUANTIDADE:					1,00

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (83) 3643.3007

[Handwritten signatures and initials]

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549
TOTAL MATERIAL:						63,8192
VALOR:						63,82
VALOR SEM ENCARGOS:						46,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						63,82
VALOR BDI (24.14%):						15,41
VALOR COM BDI:						79,23
QUANTIDADE:						1,00



I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9300	76,6350
TOTAL MATERIAL:						76,6350
VALOR:						76,64
VALOR SEM ENCARGOS:						76,64
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						76,64
VALOR BDI (24.14%):						18,50
VALOR COM BDI:						95,14
QUANTIDADE:						1,00

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,6400	76,6400
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9600	32,5243
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9600	2,8549
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9600	36,1381
TOTAL MATERIAL:						176,5973
VALOR:						176,60
VALOR SEM ENCARGOS:						159,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,57
VALOR COM ENCARGOS:						176,60
VALOR BDI (24.14%):						42,63
VALOR COM BDI:						219,23
QUANTIDADE:						1,00

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (24.14%):						6,87
VALOR COM BDI:						35,31
QUANTIDADE:						1,00

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9600	26,7732
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9600	2,5851
TOTAL MATERIAL:						57,7983
VALOR:						57,80

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials: J, B, and a circled mark.



VALOR SEM ENCARGOS:	40,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	57,80
VALOR BDI (24.14%):	13,95
VALOR COM BDI:	71,75
QUANTIDADE:	1,00

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,9300	74,8665
TOTAL MATERIAL:					74,8665
VALOR:					74,87
VALOR SEM ENCARGOS:					74,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					74,87
VALOR BDI (24.14%):					18,07
VALOR COM BDI:					92,94
QUANTIDADE:					1,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	74,8700	74,8700
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9600	26,7732
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9600	2,5851
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9600	35,6975
TOTAL MATERIAL:					168,3658
VALOR:					168,37
VALOR SEM ENCARGOS:					150,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,57
VALOR COM ENCARGOS:					168,37
VALOR BDI (24.14%):					40,64
VALOR COM BDI:					209,01
QUANTIDADE:					1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

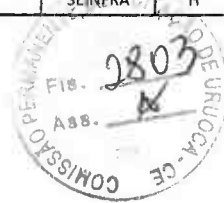
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9600	2,3706
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9600	0,2289
TOTAL MATERIAL:					2,5995
VALOR:					2,60
VALOR SEM ENCARGOS:					2,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,60
VALOR BDI (24.14%):					0,63
VALOR COM BDI:					3,23
QUANTIDADE:					1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9600	2,3706
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9600	0,2289
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9600	1,3170
TOTAL MATERIAL:					3,9165
VALOR:					3,92
VALOR SEM ENCARGOS:					3,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,92
VALOR BDI (24.14%):					0,95
VALOR COM BDI:					4,87
QUANTIDADE:					1,00

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9400
VALOR:						30,94
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):						18,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,94
VALOR BDI (24.14%):						7,47
VALOR COM BDI:						38,41
QUANTIDADE:						1,00



I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
TOTAL MATERIAL:						78,0997
VALOR:						78,10
VALOR SEM ENCARGOS:						59,21
VALOR ENCARGOS (112.76%):						18,89
VALOR COM ENCARGOS:						78,10
VALOR BDI (24.14%):						18,85
VALOR COM BDI:						96,95
QUANTIDADE:						1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9300	82,5300
TOTAL MATERIAL:						82,5300
VALOR:						82,53
VALOR SEM ENCARGOS:						82,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						82,53
VALOR BDI (24.14%):						19,92
VALOR COM BDI:						102,45
QUANTIDADE:						1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,5300	82,5300
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9600	53,6515
TOTAL MATERIAL:						214,2812
VALOR:						214,28
VALOR SEM ENCARGOS:						195,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):						18,89
VALOR COM ENCARGOS:						214,28
VALOR BDI (24.14%):						51,73
VALOR COM BDI:						266,01
QUANTIDADE:						1,00

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Fis. 2804

 A.S.B.

VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (24.14%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,88
QUANTIDADE:	1,00

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9600	7,4566
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9600	0,8100
TOTAL MATERIAL:					29,1166
VALOR:					29,12
VALOR SEM ENCARGOS:					15,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					29,12
VALOR BDI (24.14%):					7,03
VALOR COM BDI:					36,15
QUANTIDADE:					1,00

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9300	58,9500
TOTAL MATERIAL:					58,9500
VALOR:					58,95
VALOR SEM ENCARGOS:					58,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					58,95
VALOR BDI (24.14%):					14,23
VALOR COM BDI:					73,18
QUANTIDADE:					1,00

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	58,9500	58,9500
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9600	7,4566
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9600	0,8100
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9600	8,3888
TOTAL MATERIAL:					96,4554
VALOR:					96,46
VALOR SEM ENCARGOS:					82,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					96,46
VALOR BDI (24.14%):					23,29
VALOR COM BDI:					119,75
QUANTIDADE:					1,00

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9300	2,3580
TOTAL MATERIAL:					2,3580
VALOR:					2,36
VALOR SEM ENCARGOS:					2,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,36
VALOR BDI (24.14%):					0,57
VALOR COM BDI:					2,93
QUANTIDADE:					1,00

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (83) 3643.3007



TOTAL MAO DE OBRA:	20,8500
VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (24.14%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,88
QUANTIDADE:	1,00

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3600	2,3600
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9600	1,1950
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9600	0,0696
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9600	1,5095
TOTAL MATERIAL:						25,9841
VALOR:						25,98
VALOR SEM ENCARGOS:						12,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						25,98
VALOR BDI (24.14%):						6,27
VALOR COM BDI:						32,25
QUANTIDADE:						1,00

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,9300	25,9380
TOTAL MATERIAL:						25,9380
VALOR:						25,94
VALOR SEM ENCARGOS:						25,94
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,94
VALOR BDI (24.14%):						6,26
VALOR COM BDI:						32,20
QUANTIDADE:						1,00

I0726 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (24.14%):						6,87
VALOR COM BDI:						35,31
QUANTIDADE:						1,00

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

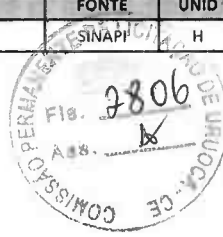
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,9400	25,9400
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9600	1,2768
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9600	14,5461
TOTAL MATERIAL:						84,7490
VALOR:						84,75
VALOR SEM ENCARGOS:						67,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						84,75

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (83) 3643.3007

VALOR BDI (24.14%):	20,46
VALOR COM BDI:	105,21
QUANTIDADE:	1,00

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	86,40	92,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,53	255,96
TOTAL MATERIAL:						348,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,92	153,57
TOTAL SERVIÇO:						153,57
VALOR:						501,97
VALOR SEM ENCARGOS:						447,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):						54,16
VALOR COM ENCARGOS:						501,97
VALOR BDI (24.14%):						121,18
VALOR COM BDI:						623,15
QUANTIDADE:						1,00



95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	16,43	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (24.14%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,35
QUANTIDADE:						1,00

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,43	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:						16,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL SERVIÇO:						0,28
VALOR:						22,83
VALOR SEM ENCARGOS:						13,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						22,83
VALOR BDI (24.14%):						5,51
VALOR COM BDI:						28,34
QUANTIDADE:						1,00

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.184,00	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



VALOR:	0,33
VALOR SEM ENCARGOS:	0,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (24.14%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,41
QUANTIDADE:	1,00

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.184,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,03
VALOR BDI (24.14%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,04
QUANTIDADE:						1,00

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:						0,36
VALOR:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (24.14%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,45
QUANTIDADE:						1,00

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.184,00	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
VALOR:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (24.14%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,45
QUANTIDADE:						1,00

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,80	1,00
TOTAL GERAL:						1,00
VALOR:						1,00
VALOR SEM ENCARGOS:						1,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,00
VALOR BDI (24.14%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,24
QUANTIDADE:						1,00

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (83) 3643.3007

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00



TOTAL SERVICOS:	1,72
VALOR:	1,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,72
VALOR BDI (24.14%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,14
QUANTIDADE:	1,00

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,40	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (24.14%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,10
QUANTIDADE:					1,00

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,09
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,40	13,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,08
VALOR:					18,57
VALOR SEM ENCARGOS:					11,43
VALOR ENCARGOS (112.76%):					7,14
VALOR COM ENCARGOS:					18,57
VALOR BDI (24.14%):					4,48
VALOR COM BDI:					23,05
QUANTIDADE:					1,00

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - FOSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	86,40	109,72
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,53	304,01
TOTAL MATERIAL:					413,73
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,36	1,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,72	1,77
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	18,57	82,07
					TOTAL SERVICIO:	85,06
					VALOR:	498,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	467,24
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	31,55
					VALOR COM ENCARGOS:	498,79
					VALOR BDI (24.14%):	120,41
					VALOR COM BDI:	619,20
					QUANTIDADE:	1,00



95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	16,43	0,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
					VALOR:	0,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,10
					VALOR COM ENCARGOS:	0,19
					VALOR BDI (24.14%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,24
					QUANTIDADE:	1,00

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,71	2,71
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,44	1,44
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	7,23

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,43	16,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,43
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL SERVICIO:	0,19
					VALOR:	23,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,04
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	8,81
					VALOR COM ENCARGOS:	23,85
					VALOR BDI (24.14%):	5,76
					VALOR COM BDI:	29,61
					QUANTIDADE:	1,00

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,7300
					VALOR:	25,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,83
					VALOR COM ENCARGOS:	25,73
					VALOR BDI (24.14%):	6,21
					VALOR COM BDI:	31,94
					QUANTIDADE:	1,00

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapé-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

J *M* *⊙*
16/25

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9600	18,1760
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9600	1,9743
TOTAL MATERIAL:						45,8803
VALOR:						45,88
VALOR SEM ENCARGOS:						30,05
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						45,88
VALOR BDI (24.14%):						11,08
VALOR COM BDI:						56,96
QUANTIDADE:						1,00



12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9300	53,4480
TOTAL MATERIAL:						53,4480
VALOR:						53,45
VALOR SEM ENCARGOS:						53,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,45
VALOR BDI (24.14%):						12,90
VALOR COM BDI:						66,35
QUANTIDADE:						1,00

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,4500	53,4500
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9600	18,1760
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9600	1,9743
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9600	27,2640
TOTAL MATERIAL:						126,5943
VALOR:						126,59
VALOR SEM ENCARGOS:						110,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						126,59
VALOR BDI (24.14%):						30,56
VALOR COM BDI:						157,15
QUANTIDADE:						1,00

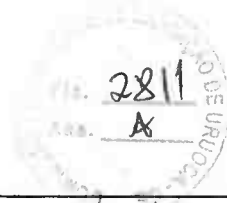
16 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (24.14%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,88
QUANTIDADE:						1,00

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
TOTAL MATERIAL:						22,8116

VALOR:	22,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,27
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR BDI (24.14%):	5,51
VALOR COM BDI:	28,32
QUANTIDADE:	1,00



I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9300	4,4213
TOTAL MATERIAL:					4,4213
VALOR:					4,42
VALOR SEM ENCARGOS:					4,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,42
VALOR BDI (24.14%):					1,07
VALOR COM BDI:					5,49
QUANTIDADE:					1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4200	4,4200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9600	0,9833
TOTAL MATERIAL:					28,2149
VALOR:					28,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,53
VALOR COM ENCARGOS:					28,21
VALOR BDI (24.14%):					6,81
VALOR COM BDI:					35,02
QUANTIDADE:					1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400
VALOR:					28,44
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (24.14%):					6,87
VALOR COM BDI:					35,31
QUANTIDADE:					1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
TOTAL MATERIAL:					87,6656
VALOR:					87,67
VALOR SEM ENCARGOS:					70,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					87,67
VALOR BDI (24.14%):					21,16
VALOR COM BDI:					108,83
QUANTIDADE:					1,00

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials, including a large 'J' and a signature that appears to be 'BA'.

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9300	106,1100
TOTAL MATERIAL:						106,1100
VALOR:						106,11
VALOR SEM ENCARGOS:						106,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						106,11
VALOR BDI (24.14%):						25,61
VALOR COM BDI:						131,72
QUANTIDADE:						1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,1100	106,1100
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9600	81,5872
TOTAL MATERIAL:						275,3628
VALOR:						275,36
VALOR SEM ENCARGOS:						257,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						275,36
VALOR BDI (24.14%):						66,47
VALOR COM BDI:						341,83
QUANTIDADE:						1,00

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (24.14%):						6,87
VALOR COM BDI:						35,31
QUANTIDADE:						1,00

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
TOTAL MATERIAL:						76,9509
VALOR:						76,95
VALOR SEM ENCARGOS:						59,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						76,95
VALOR BDI (24.14%):						18,58
VALOR COM BDI:						95,53
QUANTIDADE:						1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9300	91,3725
TOTAL MATERIAL:						91,3725
VALOR:						91,37
VALOR SEM ENCARGOS:						91,37
VALOR ENCARGOS:						0,00

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

VALOR COM ENCARGOS:	91,37
VALOR BDI (24.14%):	22,06
VALOR COM BDI:	113,43
QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,3700	91,3700
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600	65,6365
TOTAL MATERIAL:						233,9574
VALOR:						233,96
VALOR SEM ENCARGOS:						216,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						233,96
VALOR BDI (24.14%):						56,48
VALOR COM BDI:						290,44
QUANTIDADE:						1,00



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	87,6700	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	275,3600	3,8244
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	76,9500	0,0534
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	233,9600	3,0870
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9648
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4761
VALOR:						7,44
VALOR SEM ENCARGOS:						6,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,81
VALOR COM ENCARGOS:						7,44
VALOR BDI (24.14%):						1,80
VALOR COM BDI:						9,24
QUANTIDADE:						1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR:						28,44
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (24.14%):						6,87
VALOR COM BDI:						35,31
QUANTIDADE:						1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
TOTAL MATERIAL:						58,4006
VALOR:						58,40
VALOR SEM ENCARGOS:						40,84
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						58,40

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

VALOR BDI (24.14%):	14,10
VALOR COM BDI:	72,50
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9300	65,4345
TOTAL MATERIAL:					65,4345	
VALOR:					65,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,43	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					65,43	
VALOR BDI (24.14%):					15,79	
VALOR COM BDI:					81,22	
QUANTIDADE:					1,00	


I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,4300	65,4300
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9600	41,2728
TOTAL MATERIAL:					165,1034	
VALOR:					165,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					147,55	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,55	
VALOR COM ENCARGOS:					165,10	
VALOR BDI (24.14%):					39,86	
VALOR COM BDI:					204,96	
QUANTIDADE:					1,00	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400	
VALOR:					28,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					28,44	
VALOR BDI (24.14%):					6,87	
VALOR COM BDI:					35,31	
QUANTIDADE:					1,00	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
TOTAL MATERIAL:					180,6250	
VALOR:					180,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					163,07	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					180,63	
VALOR BDI (24.14%):					43,60	
VALOR COM BDI:					224,23	
QUANTIDADE:					1,00	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE

Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

21/25

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9600	186,5394
TOTAL MATERIAL:						367,1644
VALOR:						367,16
VALOR SEM ENCARGOS:						349,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						367,16
VALOR BDI (24.14%):						88,63
VALOR COM BDI:						455,79
QUANTIDADE:						1,00



12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR:						20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (24.14%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,88
QUANTIDADE:						1,00

126 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
TOTAL MATERIAL:						27,3575
VALOR:						27,36
VALOR SEM ENCARGOS:						13,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						27,36
VALOR BDI (24.14%):						6,60
VALOR COM BDI:						33,96
QUANTIDADE:						1,00

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9300	106,1100
TOTAL MATERIAL:						106,1100
VALOR:						106,11
VALOR SEM ENCARGOS:						106,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						106,11
VALOR BDI (24.14%):						25,61
VALOR COM BDI:						131,72
QUANTIDADE:						1,00

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,1100	106,1100
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9600	5,2293
TOTAL MATERIAL:						138,6968
VALOR:						138,70
VALOR SEM ENCARGOS:						125,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						138,70

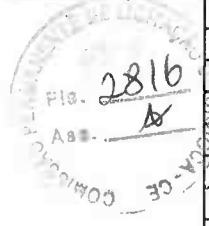
CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

VALOR BDI (24.14%):	33,48
VALOR COM.BDI:	172,18
QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500
VALOR:					20,85
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (24.14%):					5,03
VALOR COM BDI:					25,88
QUANTIDADE:					1,00


I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
TOTAL MATERIAL:					33,6810
VALOR:					33,68
VALOR SEM ENCARGOS:					20,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					33,68
VALOR BDI (24.14%):					8,13
VALOR COM BDI:					41,81
QUANTIDADE:					1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9300	55,4130
TOTAL MATERIAL:					55,4130
VALOR:					55,41
VALOR SEM ENCARGOS:					55,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					55,41
VALOR BDI (24.14%):					13,38
VALOR COM BDI:					68,79
QUANTIDADE:					1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,4100	55,4100
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9600	13,1062
TOTAL MATERIAL:					102,1972
VALOR:					102,20
VALOR SEM ENCARGOS:					88,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					102,20
VALOR BDI (24.14%):					24,67
VALOR COM BDI:					126,87
QUANTIDADE:					1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (83) 3643.3007

Handwritten signatures and date 23/25.

VALOR:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (24.14%):	5,03
VALOR COM BDI:	25,88
QUANTIDADE:	1,00

2817
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE URUGUA-CE

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
TOTAL MATERIAL:						22,5823
VALOR:						22,58
VALOR SEM ENCARGOS:						9,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						22,58
VALOR BDI (24.14%):						5,45
VALOR COM BDI:						28,03
QUANTIDADE:						1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9600	0,9219
TOTAL MATERIAL:						23,5042
VALOR:						23,50
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						23,50
VALOR BDI (24.14%):						5,67
VALOR COM BDI:						29,17
QUANTIDADE:						1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,6800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,2000	6,0118
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,5800	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,5000	4,1471
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,1589
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3859

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0300	6,2372
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,0000	1,2500
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5500	7,8570
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5700	0,0501
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9600	0,4176
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	588,4800	0,2942
TOTAL MATERIAL:						16,1061
VALOR:						37,65
VALOR SEM ENCARGOS:						26,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):						10,85
VALOR COM ENCARGOS:						37,65
VALOR BDI (24.14%):						9,09
VALOR COM BDI:						46,74

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C. N. P. J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

QUANTIDADE: 1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	58,4000	0,9247
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,1000	4,2651
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,1600	15,2983
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,3600	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,7000	5,7792

TOTAL EQUIPAMENTO: 26,2673

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708

TOTAL MAO DE OBRA: 3,5708

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.519,6800	10,2079

TOTAL MATERIAL: 10,2079

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,6500	41,4150

TOTAL SERVICIO: 41,4150

VALOR: 81,46

VALOR SEM ENCARGOS: 65,07

VALOR ENCARGOS (112.76%): 16,39

VALOR COM ENCARGOS: 81,46

VALOR BDI (24.14%): 19,66

VALOR COM BDI: 101,12

QUANTIDADE: 1,00



C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8100	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,2100	28,2100

TOTAL EQUIPAMENTO: 28,2100

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400

TOTAL MAO DE OBRA: 102,8400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400	137,1600

TOTAL MATERIAL: 137,1600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4400	6,8426
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,4600	68,1006

TOTAL SERVICIO: 74,9432

VALOR: 343,15

VALOR SEM ENCARGOS: 245,27

VALOR ENCARGOS (112.76%): 97,88

VALOR COM ENCARGOS: 343,15

VALOR BDI (24.14%): 82,84

VALOR COM BDI: 425,99

QUANTIDADE: 1,00

Massapê-CE, 08 de julho de 2022

Francisco Fausto dos Santos

N.T. - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

N.T. - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.R	DATA : 12/07/2022 BDI : 24,14%	L.S. Hora: 112,76% L.S. Mês: 71,07%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	POITE	VERSÃO
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2022
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,30
TOTAL		7,62
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 24,14%

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

Massapê-CE, 08 de julho de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

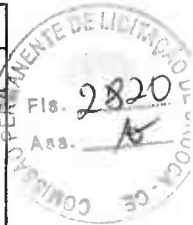
João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenharia Civil / CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE.R	DATA : 12/07/2022 BDI : 24,14%	L.S. Hora: 112,76% L.S. Mês: 71,07%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA	FONTE	VERSÃO
ESPÉCIE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0010906.2022	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240 (DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2022/03 SEM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	DE ACORDO COM EDITAL	REF.	05/2021
			04/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,87	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

Massapê-CE, 08 de julho de 2022

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D

