



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



Massapê-CE, 11 de julho de 2022

À Comissão Permanente de Licitação

URUOCA/CE

Ref. à Tomada de Preços Nº 0032306.2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Tomada de Preços Nº 0032306.2022, pelo preço global de **R\$ 1.763.360,42 (Um Milhão Setecentos e Sessenta e Três Mil Trezentos e Sessenta Reais e Quarenta e Dois Centavos)**. Com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) 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**, a 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

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
CNPJ: 12.314.392/0001-84
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. C
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA :	13/07/2022	BDI :	24,14%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2022/01 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.114,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,59	36,11	185,70	1.114,20
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							62.003,56
2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00	49.946,48	12.057,08	62.003,56	62.003,56
3		ORÇAMENTO CONSOLIDADO							1.700.242,66
3.1		PAVIMENTAÇÃO							1.696.534,80
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,40	515,37	124,41	639,78	1.535,47
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	23.986,26	2,06	0,50	2,56	61.404,83
3.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	20.986,26	35,00	8,45	43,45	911.853,00
3.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	7.995,42	37,68	9,10	46,78	374.025,75
3.1.5	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	3.247,71	26,80	6,47	33,27	108.051,31
3.1.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	7.995,42	1,29	0,31	1,60	12.792,67
3.1.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.625,00	41,24	9,96	51,20	134.400,00
3.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	375,00	116,20	28,05	144,25	54.093,75
3.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	23.986,26	1,29	0,31	1,60	38.378,02
3.2		SINALIZAÇÃO							3.707,86

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



3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO VERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,84	646,96	156,18	803,14	3.084,06
3.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,69	728,26	175,80	904,06	623,80
								VALOR TOTAL:	1.763.360,42

Um Milhão Setecentos e Sessenta e Três Mil Trezentos e Sessenta reais e Quarenta e Dois centavos

Massapê-CE, 11 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

x q

o

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

13/07/2022

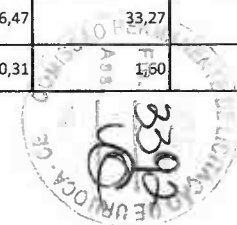
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE R
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.114,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,59	36,11	185,70	1.114,20
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								62.003,56
2.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00	49.946,48	12.057,08	62.003,56	62.003,56
3	JURUMENHA								729.649,26
3.1	PAVIMENTAÇÃO								727.177,35
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,05	515,37	124,41	639,78	671,77
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.486,26	2,06	0,50	2,56	26.844,83
3.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.486,26	35,00	8,45	43,45	455.628,00
3.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	3.495,42	37,68	9,10	46,78	163.515,75
3.1.5	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.747,71	26,80	6,47	33,27	58.146,31
3.1.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	3.495,42	1,29	0,31	1,60	5.592,67
3.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.486,26	1,29	0,31	1,60	16.778,02
3.2	SINALIZAÇÃO								2.471,91
3.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,56	646,96	156,18	803,14	2.056,04
3.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,46	728,26	175,80	904,06	415,87
4	RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA								970.593,40
4.1	PAVIMENTAÇÃO								969.357,45
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,35	515,37	124,41	639,78	863,70
4.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.500,00	2,06	0,50	2,56	34.560,00
4.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	10.500,00	35,00	8,45	43,45	456.225,00
4.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	4.500,00	37,68	9,10	46,78	210.510,00
4.1.5	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.500,00	26,80	6,47	33,27	49.905,00
4.1.6	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	4.500,00	1,29	0,31	1,60	7.200,00

Handwritten marks: a circle with a cross, a plus sign, and a circle with a dot.

Handwritten mark: a stylized letter 'J'.

Handwritten mark: a stylized signature or initials.



4.1.7	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTIDO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	2.625,00	41,24	9,96	51,20	134.400,00
4.1.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	375,00	116,20	28,05	144,25	54.093,75
4.1.9	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.500,00	1,29	0,31	1,60	21.600,00
4.2	SINALIZAÇÃO								1.235,95
4.2.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	646,96	156,18	803,14	1.028,02
4.2.2	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,23	728,26	175,80	904,06	207,93
								VALOR TOTAL:	1.763.360,42

Massapê-CE, 11 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

φ

φ

φ



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

DATA :

13/07/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE R
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.114,20	0,06
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	62.003,56	3,52
3	JURUMENHA	729.649,26	41,38
3.1	PAVIMENTAÇÃO	727.177,35	41,24
3.2	SINALIZAÇÃO	2.471,91	0,14
4	RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA	970.593,40	55,04
4.1	PAVIMENTAÇÃO	969.357,45	54,97
4.2	SINALIZAÇÃO	1.235,95	0,07
VALOR TOTAL:		1.763.360,42	100,00



Um Milhão Setecentos e Sessenta e Três Mil Trezentos e Sessenta reais e Quarenta e Dois centavos

Massapê-CE, 11 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

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022
PRazo DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						34,2800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0952	34,7771
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9404	23,9404
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0804	54,3618
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8873	2,2331
TOTAL MATERIAL:						115,3124
VALOR:						149,59
VALOR SEM ENCARGOS:						126,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):						23,30
VALOR COM ENCARGOS:						149,59
VALOR BDI (24.14%):						36,11
VALOR COM BDI:						185,70
QUANTIDADE:						6,00



2.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR:	49946,48
VALOR SEM ENCARGOS:	49946,48
null	0
VALOR COM ENCARGOS:	49946,48
VALOR BDI (24.14%):	12057,08
VALOR COM BDI:	62003,56
QUANTIDADE:	1

3.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,7900	149,5800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3000	5,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:						157,4200
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						357,9500
VALOR:						515,37
VALOR SEM ENCARGOS:						268,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):						246,44
VALOR COM ENCARGOS:						515,37
VALOR BDI (24.14%):						124,41
VALOR COM BDI:						639,78
QUANTIDADE:						1,05

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00100000	50,4600	0,0505
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100	0,6264
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220000	63,7500	0,1403
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,2100	0,0633
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169000	57,7400	0,0976

I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	168,0000	0,1344
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	2,5900	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	3,9100	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00125000	78,0000	0,0975
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	213,8200	0,4276
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	29,1000	0,0087
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00194900	96,2400	0,1876

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,8425

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

TOTAL MAO DE OBRA: 0,2197

VALOR: 2,06

VALOR SEM ENCARGOS: 1,65

VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,41

VALOR COM ENCARGOS: 2,06

VALOR BDI (24.14%): 0,50

VALOR COM BDI: 2,56

QUANTIDADE: 10.486,26

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,9700	1,2985
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,6100	0,8461

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1446

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10500000	58,3230	6,1239
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,2855	9,4928

TOTAL MATERIAL: 15,6167

VALOR: 35,00

VALOR SEM ENCARGOS: 22,68

VALOR ENCARGOS (112.76%): 12,32

VALOR COM ENCARGOS: 35,00

VALOR BDI (24.14%): 8,45

VALOR COM BDI: 43,45

QUANTIDADE: 10.486,26

3.1.4. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,64	0,53
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	20,02	20,12

TOTAL MATERIAL: 20,65

SERVICO	FORTE	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	505,85	1,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,79	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,90	7,05

TOTAL SERVIÇO: 17,03

VALOR: 37,68

VALOR SEM ENCARGOS: 31,62

VALOR ENCARGOS (112.51%): 6,06

VALOR COM ENCARGOS: 37,68

VALOR BDI (24.14%): 9,10

VALOR COM BDI: 46,78

QUANTIDADE: 3.495,42

3.1.5. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTEURA 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 MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	503,53	15,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,79	6,79
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	17,90	2,66
					TOTAL SERVIÇO:	25,05
					VALOR:	26,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	22,26
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	4,54
					VALOR COM ENCARGOS:	26,80
					VALOR BDI (24.14%):	6,47
					VALOR COM BDI:	33,27
					QUANTIDADE:	1.747,71



3.1.6. 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	1,27	0,13
					TOTAL MATERIAL:	0,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,80	0,88
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,90	0,28
					TOTAL SERVIÇO:	1,16
					VALOR:	1,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	0,43
					VALOR COM ENCARGOS:	1,29
					VALOR BDI (24.14%):	0,31
					VALOR COM BDI:	1,60
					QUANTIDADE:	3.495,42

3.1.7. 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:	10.486,26

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,8400	41,2560
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,3400	12,6340
					TOTAL EQUIPAMENTO:	53,8900
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	0,4598	0,9196
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7951	2,3853
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	506,4659	506,4659
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,6021	49,8063
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8748	7,8748
					TOTAL MATERIAL:	567,4519
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials: a circle with a cross, an 'X', a 'J', and a stylized signature.

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	342,1400	6,1585
TOTAL SERVICIO:						6,1585
VALOR:						646,96
VALOR SEM ENCARGOS:						616,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):						30,74
VALOR COM ENCARGOS:						646,96
VALOR BDI (24.14%):						156,18
VALOR COM BDI:						803,14
QUANTIDADE:						2,56



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	45,8400	41,2560
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,3400	12,6340
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,8900

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	0,4598	1,8392
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7951	3,1804
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	506,4659	506,4659
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,6021	99,6126
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,8748	31,4992
TOTAL MATERIAL:						642,5973

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	342,1400	12,3170
TOTAL SERVICIO:						12,3170
VALOR:						728,26
VALOR SEM ENCARGOS:						695,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):						32,50
VALOR COM ENCARGOS:						728,26
VALOR BDI (24.14%):						175,80
VALOR COM BDI:						904,06
QUANTIDADE:						0,46

4.1.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,7900	149,5800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3000	5,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:						157,4200

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						357,9500

VALOR:						515,37
VALOR SEM ENCARGOS:						268,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):						246,44
VALOR COM ENCARGOS:						515,37
VALOR BDI (24.14%):						124,41
VALOR COM BDI:						639,78
QUANTIDADE:						1,35

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00100000	50,4600	0,0505
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6100	0,6264
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220000	63,7500	0,1403

I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,2100	0,0633
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169000	57,7400	0,0976
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	168,0000	0,1344
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	2,5900	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	3,9100	0,0078
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00125000	78,0000	0,0975
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	213,8200	0,4276
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	29,1000	0,0087
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00194900	96,2400	0,1876

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,8425

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: 2,06

VALOR SEM ENCARGOS: 1,65

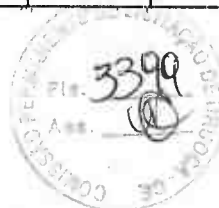
VALOR ENCARGOS (112.76%): 0,41

VALOR COM ENCARGOS: 2,06

VALOR BDI (24.14%): 0,50

VALOR COM BDI: 2,56

QUANTIDADE: 13.500,00



4.1.3. 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	25,9700	1,2985
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,6100	0,8461

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,1446

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	0,10500000	58,3230	6,1239
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,2855	9,4928

TOTAL MATERIAL: 15,6167

VALOR: 35,00

VALOR SEM ENCARGOS: 22,68

VALOR ENCARGOS (112.76%): 12,32

VALOR COM ENCARGOS: 35,00

VALOR BDI (24.14%): 8,45

VALOR COM BDI: 43,45

QUANTIDADE: 10.500,00

4.1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	76,64	0,53
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	20,02	20,12

TOTAL MATERIAL: 20,65

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	505,85	1,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	22,79	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	17,90	7,05

TOTAL SERVICIO: 17,03

VALOR: 37,68

VALOR SEM ENCARGOS: 31,62

VALOR ENCARGOS (112.51%): 6,06

VALOR COM ENCARGOS: 37,68

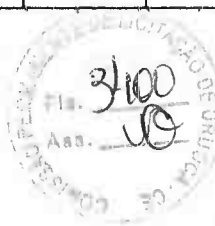
VALOR BDI (24.14%): 9,10

VALOR COM BDI: 46,78

QUANTIDADE: 4.500,00

4.1.5. 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	503,53	15,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	22,79	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	17,90	2,66
TOTAL SERVIÇO:						25,05
VALOR:						26,80
VALOR SEM ENCARGOS:						22,26
VALOR ENCARGOS (112.51%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						26,80
VALOR BDI (24.14%):						6,47
VALOR COM BDI:						33,27
QUANTIDADE:						1.500,00



4.1.6. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

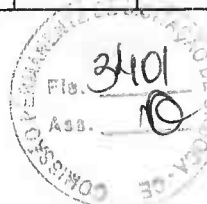
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	1,27	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	23,80	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,90	0,28
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,86
VALOR ENCARGOS (112.51%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						1,29
VALOR BDI (24.14%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,60
QUANTIDADE:						4.500,00

4.1.7. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	76,64	4,35
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781) - COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	30,55	31,08
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	71,88	0,45
TOTAL MATERIAL:						35,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	22,66	2,85
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,99	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	11,29	0,15
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,52	0,03
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	10,22	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	17,90	2,25
TOTAL SERVIÇO:						5,36
VALOR:						41,24
VALOR SEM ENCARGOS:						39,35
VALOR ENCARGOS (112.51%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						41,24
VALOR BDI (24.14%):						9,96
VALOR COM BDI:						51,20
QUANTIDADE:						2.625,00

4.1.8. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL MAO DE OBRA:						58,4970
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,6650	1,1769
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0538	2,8769
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5365	1,5022
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,4018	52,1420
TOTAL MATERIAL:						57,6980
VALOR:						116,20
VALOR SEM ENCARGOS:						77,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):						38,41
VALOR COM ENCARGOS:						116,20
VALOR BDI (24.14%):						28,05
VALOR COM BDI:						144,25
QUANTIDADE:						375,00



4.1.9. 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:						13.500,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,8400	41,2560
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,3400	12,6340
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,8900
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	0,4598	0,9196
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7951	2,3853
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	506,4659	506,4659
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,6021	49,8063
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8748	7,8748
TOTAL MATERIAL:						567,4519
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	342,1400	6,1585
TOTAL SERVICIO:						6,1585
VALOR:						646,96
VALOR SEM ENCARGOS:						616,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):						30,74
VALOR COM ENCARGOS:						646,96
VALOR BDI (24.14%):						156,18
VALOR COM BDI:						803,14
QUANTIDADE:						1,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

J *BN*

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	45,8400	41,2560
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,3400	12,6340
TOTAL EQUIPAMENTO:						53,8900
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4598	1,8392
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7951	3,1804
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	506,4659	506,4659
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,6021	99,6126
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,8748	31,4992
TOTAL MATERIAL:						642,5973
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	342,1400	12,3170
TOTAL SERVICIO:						12,3170
VALOR:						728,26
VALOR SEM ENCARGOS:						695,76
VALOR ENCARGOS (112.76%):						32,50
VALOR COM ENCARGOS:						728,26
VALOR BDI (24.14%):						175,80
VALOR COM BDI:						904,06
QUANTIDADE:						0,23



Massapê-CE, 11 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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 13/07/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE R
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022
PRazo DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	9,72000000	4,8762	47,3967
TOTAL MATERIAL:					47,3967
VALOR:					47,40
VALOR SEM ENCARGOS:					47,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,40
VALOR BDI (24.14%):					11,44
VALOR COM BDI:					58,84
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	1,00000000	47,4000	47,4000
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	1,00000000	20,3100	20,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	3,57190000	0,9580	3,4219
I2702	JUROS	SEINFRA	0,24690000	0,9580	0,2365
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	3,57190000	0,9580	3,4219
TOTAL MATERIAL:					74,7903
VALOR:					74,79
VALOR SEM ENCARGOS:					61,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):					12,96
VALOR COM ENCARGOS:					74,79
VALOR BDI (24.14%):					18,05
VALOR COM BDI:					92,84
QUANTIDADE:					1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	0,39770000	0,9580	0,3810
I2702	JUROS	SEINFRA	0,04320000	0,9580	0,0414
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	0,24860000	0,9580	0,2382
TOTAL MATERIAL:					0,6606
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

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9580	0,7522
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9580	0,0817
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9580	0,4701
TOTAL MATERIAL:					1,3040	
VALOR:					1,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,30	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,30	
VALOR BDI (24.14%):					0,31	
VALOR COM BDI:					1,61	
QUANTIDADE:					1,00	



12746 - 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	

10590 - 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	0,9580	22,7103
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9580	2,0184
TOTAL MATERIAL:					50,4587	
VALOR:					50,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,63	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					15,83	
VALOR COM ENCARGOS:					50,46	
VALOR BDI (24.14%):					12,18	
VALOR COM BDI:					62,64	
QUANTIDADE:					1,00	

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9182	72,0949
TOTAL MATERIAL:					72,0949	
VALOR:					72,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					72,09	
VALOR BDI (24.14%):					17,40	
VALOR COM BDI:					89,49	
QUANTIDADE:					1,00	

10698 - 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	72,0900	72,0900
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	0,9580	22,7103
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9580	2,0184
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9580	34,0653
TOTAL MATERIAL:					156,6140	
VALOR:					156,61	



VALOR SEM ENCARGOS:	140,79
VALOR ENCARGOS (112.76%):	15,82
VALOR COM ENCARGOS:	156,61
VALOR BDI (24.14%):	37,81
VALOR COM BDI:	194,42
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	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)

MATERIAL	FORTE	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	0,9580	32,4566
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9580	2,8490
TOTAL MATERIAL:					63,7456	
VALOR:					63,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,19	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					63,75	
VALOR BDI (24.14%):					15,39	
VALOR COM BDI:					79,14	
QUANTIDADE:					1,00	

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9182	76,4049
TOTAL MATERIAL:					76,4049	
VALOR:					76,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					76,40	
VALOR BDI (24.14%):					18,44	
VALOR COM BDI:					94,84	
QUANTIDADE:					1,00	

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,4000	76,4000
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	0,9580	32,4566
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9580	2,8490
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9580	36,0629
TOTAL MATERIAL:					176,2085	
VALOR:					176,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					158,65	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					176,21	
VALOR BDI (24.14%):					42,54	
VALOR COM BDI:					218,75	
QUANTIDADE:					1,00	

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. 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	



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	0,9580	26,7174
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9580	2,5797
TOTAL MATERIAL:					57,7371	
VALOR:					57,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,18	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					57,74	
VALOR BDI (24.14%):					13,94	
VALOR COM BDI:					71,68	
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	3,9182	74,6417
TOTAL MATERIAL:					74,6417	
VALOR:					74,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					74,64	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					74,64	
VALOR BDI (24.14%):					18,02	
VALOR COM BDI:					92,66	
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	74,6400	74,6400
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	0,9580	26,7174
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9580	2,5797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9580	35,6231
TOTAL MATERIAL:					168,0002	
VALOR:					168,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					150,44	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					168,00	
VALOR BDI (24.14%):					40,56	
VALOR COM BDI:					208,56	
QUANTIDADE:					1,00	

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9580	2,3657
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9580	0,2284
TOTAL MATERIAL:					2,5941	



VALOR:	2,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR BDI (24.14%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,22
QUANTIDADE:	1,00

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9580	2,3657
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9580	0,2284
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9580	1,3143
TOTAL MATERIAL:					3,9084	
VALOR:					3,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,91	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,91	
VALOR BDI (24.14%):					0,94	
VALOR COM BDI:					4,85	
QUANTIDADE:					1,00	

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	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	

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	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	0,9580	42,8318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9580	4,2297
TOTAL MATERIAL:					78,0015	
VALOR:					78,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,11	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					18,89	
VALOR COM ENCARGOS:					78,00	
VALOR BDI (24.14%):					18,83	
VALOR COM BDI:					96,83	
QUANTIDADE:					1,00	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9182	82,2822
TOTAL MATERIAL:					82,2822	
VALOR:					82,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					82,28	
VALOR BDI (24.14%):					19,86	
VALOR COM BDI:					102,14	
QUANTIDADE:					1,00	

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	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

Handwritten marks: a large '2' and a signature.

I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,2800	82,2800
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9580	42,8318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9580	4,2297
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9580	53,5397
TOTAL MATERIAL:						213,8212
VALOR:						213,82
VALOR SEM ENCARGOS:						194,93
VALOR ENCARGOS (112.76%):						18,89
VALOR COM ENCARGOS:						213,82
VALOR BDI (24.14%):						51,62
VALOR COM BDI:						265,44
QUANTIDADE:						1,00

File. 3408

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	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
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (24.14%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,88
QUANTIDADE:						1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9580	7,4411
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9580	0,8083
TOTAL MATERIAL:						29,0994
VALOR:						29,10
VALOR SEM ENCARGOS:						15,56
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						29,10
VALOR BDI (24.14%):						7,02
VALOR COM BDI:						36,12
QUANTIDADE:						1,00

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9182	58,7730
TOTAL MATERIAL:						58,7730
VALOR:						58,77
VALOR SEM ENCARGOS:						58,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,77
VALOR BDI (24.14%):						14,19
VALOR COM BDI:						72,96
QUANTIDADE:						1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	58,7700	58,7700
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9580	7,4411
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9580	0,8083
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9580	8,3713
TOTAL MATERIAL:						96,2407
VALOR:						96,24
VALOR SEM ENCARGOS:						82,70

✕ ✕

VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	96,24
VALOR BDI (24.14%):	23,23
VALOR COM BDI:	119,47
QUANTIDADE:	1,00

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9182	2,3509
TOTAL MATERIAL:					2,3509	
VALOR:					2,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,35	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,35	
VALOR BDI (24.14%):					0,57	
VALOR COM BDI:					2,92	
QUANTIDADE:					1,00	



I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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	

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	2,3500	2,3500
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	0,9580	1,1925
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9580	0,0695
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9580	1,5064
TOTAL MATERIAL:					25,9684	
VALOR:					25,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,43	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					25,97	
VALOR BDI (24.14%):					6,27	
VALOR COM BDI:					32,24	
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	3,9182	25,8601
TOTAL MATERIAL:					25,8601	
VALOR:					25,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,86	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					25,86	
VALOR BDI (24.14%):					6,24	
VALOR COM BDI:					32,10	
QUANTIDADE:					1,00	

I2762 - 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

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,8600	25,8600
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9580	14,5158
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9580	1,2741
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9580	14,5158
TOTAL MATERIAL:					84,6057	
VALOR:					84,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,05	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					84,61	
VALOR BDI (24.14%):					20,42	
VALOR COM BDI:					105,03	
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	11,70	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					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	0,78	0,77
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,00	
MAO DE OBRA						
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70	
SERVICO						
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20	
VALOR:					17,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,60	
VALOR ENCARGOS (112.51%):					6,30	
VALOR COM ENCARGOS:					17,90	
VALOR BDI (24.14%):					4,32	
VALOR COM BDI:					22,22	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	76,64	82,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,57	270,45
TOTAL MATERIAL:						352,45
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	17,90	153,40
TOTAL SERVICIO:						153,40
VALOR:						505,85
VALOR SEM ENCARGOS:						451,86
VALOR ENCARGOS (112.51%):						53,99
VALOR COM ENCARGOS:						505,85
VALOR BDI (24.14%):						122,11
VALOR COM BDI:						627,96
QUANTIDADE:						1,00

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	16,40	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (112.51%):						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		FORNTE	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	0,78	0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,11

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:						16,40

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL SERVICIO:						0,28
VALOR:						22,79
VALOR SEM ENCARGOS:						13,96
VALOR ENCARGOS (112.51%):						8,83
VALOR COM ENCARGOS:						22,79
VALOR BDI (24.14%):						5,50
VALOR COM BDI:						28,29
QUANTIDADE:						1,00

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	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	0,00006400	5.173,20	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33
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	5.173,20	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 - DEPRECIÇÃO. 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 SERVICO:					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	5.173,20	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	KW/H	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	

φ x

2

[Handwritten signature]

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 (CHP)

SERVICO	FONTES	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 - DEPRECIAÇÃO. 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 OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00



TOTAL SERVIÇO:	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,38	0,08

TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
VALOR:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS (112.51%):	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	FONTES	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	0,73	0,72
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,09
--------------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,38	13,38

TOTAL MAO DE OBRA:	13,38
--------------------	-------

SERVICO	FONTES	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 SERVIÇO:	0,08
VALOR:	18,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (112.51%):	7,12
VALOR COM ENCARGOS:	18,55
VALOR BDI (24.14%):	4,48
VALOR COM BDI:	23,03
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	76,64	97,33
000Q1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,57	321,22
					TOTAL MATERIAL:	418,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	18,55	81,99
					TOTAL SERVICIO:	84,98
					VALOR:	503,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	472,06
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	31,47
					VALOR COM ENCARGOS:	503,53
					VALOR BDI (24.14%):	121,55
					VALOR COM BDI:	625,08
					QUANTIDADE:	1,00



95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	16,40	0,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
					VALOR:	0,19
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	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		FONTE	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	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,77
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,42	1,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	7,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	16,40	16,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,40

SERVICO		FONTE	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:	23,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
					VALOR ENCARGOS (112.51%):	8,78
					VALOR COM ENCARGOS:	23,80
					VALOR BDI (24.14%):	5,75
					VALOR COM BDI:	29,55
					QUANTIDADE:	1,00

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	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

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9580	18,1381
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9580	1,9702
TOTAL MATERIAL:						45,8383
VALOR:						45,84
VALOR SEM ENCARGOS:						30,01
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,83
VALOR COM ENCARGOS:						45,84
VALOR BDI (24.14%):						11,07
VALOR COM BDI:						56,91
QUANTIDADE:						1,00

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9182	53,2875
TOTAL MATERIAL:						53,2875
VALOR:						53,29
VALOR SEM ENCARGOS:						53,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						53,29
VALOR BDI (24.14%):						12,86
VALOR COM BDI:						66,15
QUANTIDADE:						1,00

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,2900	53,2900
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9580	18,1381
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9580	1,9702
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9580	27,2072
TOTAL MATERIAL:						126,3355
VALOR:						126,34
VALOR SEM ENCARGOS:						110,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,84
VALOR COM ENCARGOS:						126,34
VALOR BDI (24.14%):						30,50
VALOR COM BDI:						156,84
QUANTIDADE:						1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	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

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9580
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9580
TOTAL MATERIAL:					22,8075
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	3,9182
TOTAL MATERIAL:					4,4080
VALOR:					4,41
VALOR SEM ENCARGOS:					4,41
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,41
VALOR BDI (24.14%):					1,06
VALOR COM BDI:					5,47
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
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9580
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9580
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9580
TOTAL MATERIAL:					28,1988
VALOR:					28,20
VALOR SEM ENCARGOS:					14,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					28,20
VALOR BDI (24.14%):					6,81
VALOR COM BDI:					35,01
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
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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9580
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9580

J *PA*



TOTAL MATERIAL:	87,5422
VALOR:	87,54
VALOR SEM ENCARGOS:	69,98
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	87,54
VALOR BDI (24.14%):	21,13
VALOR COM BDI:	108,67
QUANTIDADE:	1,00

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	3,9182	105,7914
TOTAL MATERIAL:					105,7914	
VALOR:					105,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					105,79	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					105,79	
VALOR BDI (24.14%):					25,54	
VALOR COM BDI:					131,33	
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	105,7900	105,7900
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	0,9580	54,2782
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9580	4,8240
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9580	81,4173
TOTAL MATERIAL:					274,7495	
VALOR:					274,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					257,19	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					274,75	
VALOR BDI (24.14%):					66,32	
VALOR COM BDI:					341,07	
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	0,9580	43,6665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9580	4,7432
TOTAL MATERIAL:					76,8497	
VALOR:					76,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					59,29	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					76,85	
VALOR BDI (24.14%):					18,55	
VALOR COM BDI:					95,40	

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	3,9182	91,0982
TOTAL MATERIAL:					91,0982	
VALOR:					91,10	
VALOR SEM ENCARGOS:					91,10	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					91,10	
VALOR BDI (24.14%):					21,99	
VALOR COM BDI:					113,09	
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	91,1000	91,1000
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	0,9580	43,6665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9580	4,7432
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9580	65,4998
TOTAL MATERIAL:					233,4495	
VALOR:					233,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					215,89	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56	
VALOR COM ENCARGOS:					233,45	
VALOR BDI (24.14%):					56,35	
VALOR COM BDI:					289,80	
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	87,5400	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,7500	3,8160
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	76,8500	0,0534
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	233,4500	3,0802
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,9496	
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:					7,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,61	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,82	
VALOR COM ENCARGOS:					7,43	
VALOR BDI (24.14%):					1,79	
VALOR COM BDI:					9,22	
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	0,9580	27,4579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9580	2,4403
TOTAL MATERIAL:						58,3382
VALOR:						58,34
VALOR SEM ENCARGOS:						40,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,56
VALOR COM ENCARGOS:						58,34
VALOR BDI (24.14%):						14,08
VALOR COM BDI:						72,42
QUANTIDADE:						1,00



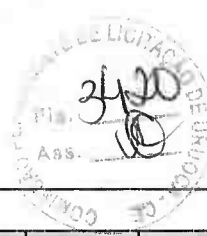
I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9182	65,2380
TOTAL MATERIAL:						65,2380
VALOR:						65,24
VALOR SEM ENCARGOS:						65,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,24
VALOR BDI (24.14%):						15,75
VALOR COM BDI:						80,99
QUANTIDADE:						1,00

I2708 - 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	65,2400	65,2400
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	0,9580	27,4579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9580	2,4403
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9580	41,1868
TOTAL MATERIAL:						164,7650
VALOR:						164,77
VALOR SEM ENCARGOS:						147,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):						17,57
VALOR COM ENCARGOS:						164,77
VALOR BDI (24.14%):						39,78
VALOR COM BDI:						204,55
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	0,9580	139,6131
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9580	12,2549
TOTAL MATERIAL:						180,3080
VALOR:						180,31
VALOR SEM ENCARGOS:						162,75

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 - (88) 3643.3007



VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,56
VALOR COM ENCARGOS:	180,31
VALOR BDI (24.14%):	43,53
VALOR COM BDI:	223,84
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
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9580
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9580
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9580
TOTAL MATERIAL:					366,4588
VALOR:					366,46
VALOR SEM ENCARGOS:					348,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):					17,56
VALOR COM ENCARGOS:					366,46
VALOR BDI (24.14%):					88,46
VALOR COM BDI:					454,92
QUANTIDADE:					1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	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

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9580
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9580
TOTAL MATERIAL:					27,3439
VALOR:					27,34
VALOR SEM ENCARGOS:					13,80
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					27,34
VALOR BDI (24.14%):					6,60
VALOR COM BDI:					33,94
QUANTIDADE:					1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9182
TOTAL MATERIAL:					105,7914
VALOR:					105,79
VALOR SEM ENCARGOS:					105,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					105,79
VALOR BDI (24.14%):					25,54
VALOR COM BDI:					131,33
QUANTIDADE:					1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks.

I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	105,7900	105,7900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9580	5,9638
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9580	0,5301
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9580	5,2184
TOTAL MATERIAL:						138,3523
VALOR:						138,35
VALOR SEM ENCARGOS:						124,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):						13,54
VALOR COM ENCARGOS:						138,35
VALOR BDI (24.14%):						33,40
VALOR COM BDI:						171,75
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	0,9580	11,7710
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9580	1,0332
TOTAL MATERIAL:					33,6542	
VALOR:					33,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,11	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,54	
VALOR COM ENCARGOS:					33,65	
VALOR BDI (24.14%):					8,12	
VALOR COM BDI:					41,77	
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	3,9182	55,2466
TOTAL MATERIAL:					55,2466	
VALOR:					55,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					55,25	
VALOR BDI (24.14%):					13,34	
VALOR COM BDI:					68,59	
QUANTIDADE:					1,00	

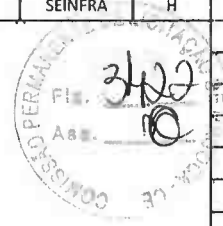
I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,2500	55,2500
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	0,9580	11,7710
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9580	1,0332
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9580	13,0789
TOTAL MATERIAL:					101,9831	
VALOR:					101,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					88,44	

VALOR ENCARGOS (112.76%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	101,98
VALOR BDI (24.14%):	24,62
VALOR COM BDI:	126,60
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	
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	


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	0,9580	1,6559
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9580	0,0727
TOTAL MATERIAL:					22,5786	
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	0,9580	1,6559
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9580	0,0727
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9580	0,9200
TOTAL MATERIAL:					23,4986	
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	33,6500	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,9800	5,9988
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:					10,1459	
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	5,0199	6,2247
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,9463	1,2473
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5233	7,8426

Handwritten signatures and initials: P, X, J, M

I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5564	0,0500
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9455	0,4167
I2535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	587,2540	0,2936
					TOTAL MATERIAL:	16,0749
					VALOR:	37,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,75
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	10,86
					VALOR COM ENCARGOS:	37,61
					VALOR BDI (24.14%):	9,08
					VALOR COM BDI:	46,69
					QUANTIDADE:	1,00



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	58,3400	0,9237
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7700	4,2566
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,3100	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	366,4600	15,2692
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,3400	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,3500	5,7646
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,2141
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,5708
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,466,5140	10,1866
					TOTAL MATERIAL:	10,1866
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	37,6100	41,3710
					TOTAL SERVICO:	41,3710
					VALOR:	81,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	64,94
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	16,40
					VALOR COM ENCARGOS:	81,34
					VALOR BDI (24.14%):	19,64
					VALOR COM BDI:	100,98
					QUANTIDADE:	1,00

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,2000	28,2000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,2000
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,8400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5365	136,2710
					TOTAL MATERIAL:	136,2710
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4300	6,8334
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,3400	68,0002
					TOTAL SERVICO:	74,8336
					VALOR:	342,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	244,24
					VALOR ENCARGOS (112.76%):	97,90
					VALOR COM ENCARGOS:	342,14
					VALOR BDI (24.14%):	82,59
					VALOR COM BDI:	424,73
					QUANTIDADE:	1,00

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (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 - (88) 3643.3007

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	16,40
					0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (112.51%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR BDI (24.14%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,19
QUANTIDADE:					1,00



88260 - CALCETEIRO 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	0,78
					0,77
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71
					0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
					0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84
					0,84
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,40
					16,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
					0,15
TOTAL SERVICO:					0,15
VALOR:					22,66
VALOR SEM ENCARGOS:					13,90
VALOR ENCARGOS (112.51%):					8,76
VALOR COM ENCARGOS:					22,66
VALOR BDI (24.14%):					5,47
VALOR COM BDI:					28,13
QUANTIDADE:					1,00

91279 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	13.473,54
					0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00006400	521,67
					0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03
VALOR:					0,89
VALOR SEM ENCARGOS:					0,89
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,89
VALOR BDI (24.14%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,10
QUANTIDADE:					1,00

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	13.473,54
					0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
VALOR:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,10

VALOR BDI (24.14%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,12
QUANTIDADE:	1,00

91285 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,99	
VALOR:					0,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (24.14%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,23	
QUANTIDADE:					1,00	

91281 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	13.473,54	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,07
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	521,67	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04
VALOR:					1,11
VALOR SEM ENCARGOS:					1,11
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,11
VALOR BDI (24.14%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,38
QUANTIDADE:					1,00

91282 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	6,34	9,19
TOTAL MATERIAL:					9,19
VALOR:					9,19
VALOR SEM ENCARGOS:					9,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					9,19
VALOR BDI (24.14%):					2,22
VALOR COM BDI:					11,41
QUANTIDADE:					1,00

91283 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10

91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,19	9,19
TOTAL SERVIÇO:						11,29
VALOR:						11,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,29
VALOR BDI (24.14%):						2,73
VALOR COM BDI:						14,02
QUANTIDADE:						1,00



91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	8.766,15	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,46
VALOR:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						0,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,46
VALOR BDI (24.14%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,57
QUANTIDADE:						1,00

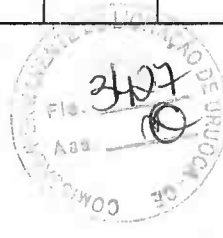
91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	8.766,15	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (24.14%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07
QUANTIDADE:						1,00

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,52
VALOR:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,52
VALOR BDI (24.14%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,65
QUANTIDADE:						1,00

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (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 - (88) 3643.3007

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.766,15	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
VALOR:						0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						0,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,58
VALOR BDI (24.14%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,72
QUANTIDADE:						1,00



91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	6,34	9,12
TOTAL MATERIAL:						9,12
VALOR:						9,12
VALOR SEM ENCARGOS:						9,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,12
VALOR BDI (24.14%):						2,20
VALOR COM BDI:						11,32
QUANTIDADE:						1,00

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	9,12	9,12
TOTAL SERVICO:						10,22
VALOR:						10,22
VALOR SEM ENCARGOS:						10,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,22
VALOR BDI (24.14%):						2,47
VALOR COM BDI:						12,69
QUANTIDADE:						1,00

Massapê-CE, 11 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:
13/07/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE R.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,06	1.114,20	100,00	1.114,20									100,00	1.114,20
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,52	62.003,56	15,12	9.374,94	15,05	9.331,54	35,67	22.116,67	17,08	10.590,21	17,08	10.590,20	100,00	62.003,56
3	JURUMENHA	41,38	729.649,26	35,00	255.377,24	35,00	255.377,24	30,00	218.894,78					100,00	729.649,26
4	RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA	55,04	970.593,40					40,00	388.237,36	30,00	291.178,02	30,00	291.178,02	100,00	970.593,40
1.763.360,42				0,15	265.866,38	0,15	264.708,78	0,36	629.248,81	0,17	301.768,23	0,17	301.768,22	1.763.360,42	
1.763.360,42				0,15	265.866,38	0,30	530.575,16	0,66	1.159.823,97	0,83	1.461.592,20	1,00	1.763.360,42		

Massapê-CE, 11 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



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA:

13/07/2022

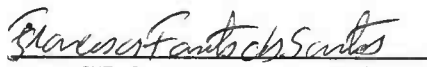
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
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, 11 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



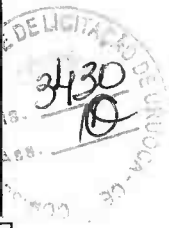
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA/CE: 9227D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 13/07/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE JURUMENHA E RUA FRANCISCO DAS CHAGAS DE SOUZA, NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE R
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0032306.2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS



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

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

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

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

A + B + C + D

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		
----------	----------------	--	--

Handwritten signatures and initials.

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

3431
 DE LICITADO DE URB...
 COA

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

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

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

A + B + C + D

Massapê-CE, 11 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