



DECLARAÇÃO

À Prefeitura Municipal de Santa Quitéria, Ce
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: à Tomada de Preços nº 04/2020 - SOU

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que nos preços oferecido, estão inclusas das as despesas de fornecimento de materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Massapê-Ce, 24 de junho de 2020

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular



João Batista Moreira

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico



RECIBO DE RECEBIMENTO DE VALORES
Recebido de Francisco Fausto dos Santos e João Batista Moreira
por autenticidade e por semelhança de 000,00
Sobral, 24 de Junho de 2020
Em testemunho da verdade

2º OFÍCIO
CARTÓRIO PINHEIRO MORAIS
REGISTROS E NOTAS

Karina Ribeiro Pinheiro Moraes - Tabelê
 Marcos Paulo Rodrigues Moraes - Substituto
 Jaqueline Maria Sousa Costa - Escrivente
 Rita de Cássia Gabriel Costa - Escrivente

Handwritten initials

Handwritten signature



DECLARAÇÃO DE VISITA

Massapê - Ce, 24 de junho de 2020

À Prefeitura Municipal de Santa Quitéria, Ce
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: à Tomada de Preços nº 04/2020 - SOU

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.

Pelo presente sob as penalidades da lei eu Resp. Técnico **João Batista Moreira** e o Titular **Francisco Fausto dos Santos** visitei o local e a região onde serão executados os serviços referenciados, e tomei conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução e elaboração da proposta de preços dos mesmos, bem como ter pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado tendo os mesmos condições de executá-los, sendo os mesmos compatíveis com o local, complexidade e características outrossim, declaramos estar de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação, bem como de posse de todos os seus projetos e seus anexos para formulação de sua proposta assumindo total responsabilidade ficando impedida de no futuro pleitear por força de conhecimento declarado alterações contratuais de natureza técnica e ou financeira decorrente da vistoria técnica.

Atenciosamente,

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CARTÓRIO PINHEIRO MORAIS REGISTROS E NOTAS 2º OFÍCIO	RECONHECIMENTO DE ASSINATURAS	<i>Francisco Fausto dos Santos</i>
		<i>João Batista Moreira</i>
		<i>Francisco Fausto dos Santos</i>
		<i>João Batista Moreira</i>
	por autenticidade / por semelhança, Dou Fe	
	Sobrat/CE de 24 de 06 de 2020	
	Em testemunho	<i>[Signature]</i> da verdade
	<input checked="" type="checkbox"/> Adriana Roberto Pinheiro Morais - Tabelião	
	<input type="checkbox"/> Marcos Paulo Rodrigues Morais - Substituto	
	<input type="checkbox"/> Jacqueline Maria Sousa Costa - Escrevente	
	<input type="checkbox"/> Rita de Cassia Gabriel Costa - Escrevente	



DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

À Prefeitura Municipal de Santa Quitéria, Ce

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: à Tomada de Preços nº 04/2020 - SOU

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA.

DECLARO, sob as penas da lei, sem prejuízo das sanções e multas previstas neste ato convocatório, que a empresa CNT - Construtora Nova Terra EIRELI, CNPJ Nº 12.314.392/0001-42, situada à Rua do Comércio, nº 429, Mumbaba, Massapê, CE, que dispomos de instalações e que os equipamentos abaixo citados estarão vinculados apenas na obra citada na Licitação em referência.

Equipamento:

EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÕES E APARELHAMENTO	QUANTIDADE	AQUISIÇÃO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO
Caminhão caçamba	02	Alugado	2018	Ótimo
Carro utilitário	01	Próprio	208	Ótimo
Casa de apoio com computador, impressora entre outros equipamentos e mobília	01	Alugado	-	Ótimo
Betoneira	02	Próprio	2018	Ótimo
Pá	06	Próprio	2019	Ótimo
Picareta	06	Próprio	2019	Ótimo
Enxada	06	Próprio	2019	Ótimo
Carrinhos de mão	09	Próprio	2019	Ótimo
Colher de escavar	15	Próprio	2019	Ótimo
Chibancas	06	Próprio	2019	Ótimo
Equipamentos de sinalização: correntes e cones	150	Próprio	2018	Ótimo
Vibrador	02	Próprio	2018	Ótimo
Prumo	06	Próprio	2019	Ótimo
Instrumentos de pintura (pinceis e broxas)	10	Próprio	2020	Ótimo

Em atendimento ao edital, informamos que possuímos e indicamos como Responsável Técnico o Sr. João Batista Moreira, Engenheiro Civil, CPF nº 039.042.963-53 e CREA/CE 9227D RNP: 061186464-9 com data do

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



registro 26/04/1989, que acompanhará a execução do objeto desta licitação. Informamos que o profissional acima citado pertence ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, tudo de acordo com as leis trabalhistas vigentes, e que não é responsável técnico de outra empresa participante da licitação.

Pelo presente autorizo a incluir meu nome para compor a equipe técnica conforme os termos da lei e comprometo-me e concordo com a inclusão de meu nome na equipe técnica a participar permanentemente dos serviços na condição de responsável técnico dos serviços nos termos do edital em referência concordando e tendo disponibilidade para participar dos serviços.

1 - Sr. João Batista Moreira CREA/CE N° 9227D como Engenheiro Civil. Tempo de experiência: 28 (vinte e oito) anos, data do registro 26/04/1989

Obs.: Conforme exigência editalícia nos comprometemos a comprar todas as ferramentas, fardamentos, EPI's, treinamentos entre outras ações e materiais necessários e equipamentos para a execução dos serviços bem como conforme o andamento e necessidade a comprar maiores quantidades e mais ferramentas necessárias ao bom andamento dos serviços.

Massapê-Ce, 24 de junho de 2020

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



CARTÓRIO PINHEIRO MORAIS REGISTROS E NOTAS 2º OFÍCIO	REGIME COISAS COMUNS	<i>Francisco Fausto dos Santos</i>
	REGIME COISAS COMUNS	<i>João Batista Moreira</i>
	Por autenticidade / Por semelhança: Dou Fe	
	Sobral/Co do	<i>06 de 2020</i>
	Em testemunho	<i>[Signature]</i> da verdade
	<input checked="" type="checkbox"/> Matina Pinheiro Morais - Tabelião	
	<input type="checkbox"/> Marcos Paulo Rodrigues Morais - Substituto	
	<input type="checkbox"/> Jaqueline Maria Sousa Costa - Escrevente	
	<input type="checkbox"/> Rita de Cassia Gabriel Costa - Escrivão	

[Handwritten signatures]

CARTA PROPOSTA



Sobral, 30 de junho de 2020.

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA
DATA LICITAÇÃO: 01/07/2020
REFERENTE TOMADA DE PREÇOS N 04/2020 - SOU.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA C.**, OBJETO DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS

O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R\$ **1.142.973,20 (UM MILHÃO CENTO E QUATENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E VINTE CENTAVOS)**, CONFORME PLANILHA DE PREÇOS E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.

E, O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE INÍCIO DOS SERVIÇOS.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADO PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS É DE 29,88% CONFORME COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EM ANEXO.

- DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUIDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.
- DECLARAMOS QUE VISITAMOS OS LOCAIS DAS OBRAS E SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.
- FINALIZANDO DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇOS E SEUS ANEXOS.

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
CREA/CE: 9227D
Resp. Técnico

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	(COPIA) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA II	DATA: 01/07/2020	BDI: 29,86%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020	SEINPA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,30%	12/2018
LOTE:	LOTE 01 - RUAS	SIAP1	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2020

1	AVENIDA HUMBERTO MAGALHÃES SALES		122.396,99	16,43
1.1	PAVIMENTAÇÃO		75.235,65	10,10
1.2	CALÇADA		43.829,48	5,88
1.3	SINALIZAÇÃO		3.331,86	0,45
2	RUA CICERO RIBEIRO LIMA		294.258,91	39,50
2.1	PAVIMENTAÇÃO		164.400,39	22,07
2.2	CALÇADA		115.992,57	15,57
2.3	SINALIZAÇÃO		13.865,95	1,86
3	RUA RAIUMUNDO TORRES MUNIZ		328.356,55	44,07
3.1	PAVIMENTAÇÃO		204.488,17	27,45
3.2	CALÇADA		115.613,74	15,52
3.3	SINALIZAÇÃO		8.254,64	1,11
VALOR TOTAL:			745.012,45	100,00

Setecentos e Quarenta e Cinco Mil Doze reais e Quarenta e Cinco centavos

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 92270



[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (COPILA) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA R

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020

LOTE: LOTE 01 - RUAS

DATA: 01/07/2020

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/0/18

026.1 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,80% 03/0/20

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 20,85%

PREÇO TOTAL R\$: 745.012,44

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNID	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						S/M BDI	BDI	COM BDI		
ORÇAMENTO CONSOLIDADO										
PAVIMENTAÇÃO										
1.1	74.209/0001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	SINAPI	376,31	117,44	493,75	2.962,50	
1.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTORREDUTORA. AF_11/2019	7.862,85	M2	SINAPI	0,07	0,02	0,09	207,66	
1.1.2	C-2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO LAGUEADO ACURRIDO	6.518,32	M2	SEINFRA	20,93	8,94	29,87	251.367,10	
1.1.3	94.271	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/LUSO-VIAJINHA. AF_06/2016	3.067,40	M	SINAPI	28,15	8,41	36,54	71.888,80	
1.1.4	94.289	EXECUÇÃO DE SARETETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	1.967,40	M	SINAPI	29,82	8,91	38,73	76.197,40	
1.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	45,92	M3	SINAPI	497,54	146,67	644,21	29.673,96	
1.1.6	C1447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	7.862,85	M2	SEINFRA	0,92	0,27	1,19	9.356,70	
CALÇADA										
1.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	298,33	M3	SEINFRA	67,95	20,30	88,25	26.326,74	
1.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	258,46	M3	SINAPI	498,07	146,82	644,89	167.195,19	
1.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PHC ESP. 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNIMENTO E ASSENTAMENTO)	680,80	M2	SEINFRA	92,64	27,68	120,32	81.913,86	
SINALIZAÇÃO										
1.3	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	20,20	M2	SEINFRA	633,99	183,46	797,45	16.108,49	
1.3.1	79016/0002	PLACA ESALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE ILHA, DIMENSÕES 43X23CM	24,00	UN	SINAPI	307,88	92,17	399,05	3.356,40	
1.3.2	84665	PRINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	278,88	M2	SINAPI	16,53	4,94	21,47	5.967,25	
									VALOR TOTAL	745.012,44

Setecentos e Quarenta e Cinco Mil Doze reais e Quarenta e Cinco centavos

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 92270



[Handwritten signature]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BID	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	AVENIDA HUMBERTO MAGALHÃES SALES								
1.1	PAVIMENTAÇÃO								
1.1.1	74208/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	376,31	112,44	488,75		2.932,50
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.208,25	0,07	0,02	0,09		116,84
1.1.3	C2096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUISIÇÃO)	M2	3.079,94	25,93	8,94	38,87		41.744,02
1.1.4	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 (LUSO-VIÁRIO). AF_06/2016	M	311,80	20,13	8,41	36,54		11.393,17
1.1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	311,80	29,82	8,91	38,73		12.076,01
1.1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,40	487,54	148,67	646,21		5.428,16
1.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.298,25	0,30	0,27	1,19		1.544,92
1.2	CALÇADA								
1.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	45,12	67,95	20,30	88,25		3.981,86
1.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	41,95	488,07	148,82	646,89		27.137,04
1.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNEDIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	105,64	92,64	27,68	120,32		12.710,60
1.3	SINALIZAÇÃO								
1.3.1	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,38	613,99	183,46	797,45		1.897,03
1.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	107,68	32,17	139,85		279,70
1.3.3	84665	PIHTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	53,78	16,53	4,94	21,47		1.154,23
2	RUA OCEIRO RIBEIRO LIMA								
2.1	PAVIMENTAÇÃO								
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.811,40	0,07	0,02	0,09		253,21
2.1.2	C2096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUISIÇÃO)	M2	2.238,15	25,93	8,94	38,87		86.996,89
2.1.3	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 (LUSO-VIÁRIO). AF_06/2016	M	795,00	28,13	8,41	36,54		28.976,22
2.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	795,00	29,82	8,91	38,73		30.712,89
2.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,84	497,54	148,67	646,21		14.113,23
2.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.811,40	0,92	0,27	1,19		3.347,95
2.2	CALÇADA								
2.2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	126,60	67,95	20,30	88,25		11.172,45
2.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	108,20	498,07	148,82	646,89		69.993,50
2.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNEDIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	288,45	92,64	27,68	120,32		34.826,62
2.3	SINALIZAÇÃO								
2.3.1	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	31,58	613,99	183,46	797,45		13.865,95
2.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	13,00	107,68	32,17	139,85		9.234,47
2.3.3	84665	PIHTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	131,06	16,53	4,94	21,47		2.813,03
3	RUA RAULIRINDO TORRES MUNIZ								
3.1	PAVIMENTAÇÃO								
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	3.751,20	0,07	0,02	0,09		337,61
3.1.2	C2096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUISIÇÃO)	M2	3.208,25	29,93	8,94	38,87		124.626,16
3.1.3	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 (LUSO-VIÁRIO). AF_06/2016	M	862,60	20,13	8,41	36,54		31.519,40
3.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARRETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	862,60	29,82	8,91	38,73		33.408,90



[Handwritten signature]

CNT - Construtora Nova Terra Eirelli - EPP

C.N.R.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

3.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	15,68	487,54	148,67	646,21	10.132,57
3.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.751,20	0,92	0,27	1,19	4.463,93
3.2	CALÇADA								115.613,74
3.2.1	C0310	ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADJUSIÇÃO	SEINFRA	M3	126,60	67,95	20,30	88,25	11.172,45
3.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	108,31	466,07	348,82	646,89	70.064,86
3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	285,71	92,64	27,68	120,32	34.376,63
3.3	SINALIZAÇÃO								8.254,64
3.3.1	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,24	613,99	183,46	797,45	4.976,09
3.3.2	78916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE BUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	9,00	107,68	97,17	139,85	1.259,65
3.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	94,08	16,53	4,94	21,47	2.019,90
VALOR TOTAL:									745.012,45

Setecentos e Quarenta e Cinco Mil Doze reais e Quarenta e Cinco centavos

Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 92270



[Handwritten signatures]

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	58,13	0,41	
0000429	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/L2)	M	1,00500000	14,96	15,05	
TOTAL MATERIAL:					3908,54	
SERVICO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	11,55	4,53	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	9,35	3,68	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAI AF_08/2019	M3	0,00200000	364,40	0,73	
TOTAL SERVIÇO:					8,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,40	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					3,73	
VALOR COM ENCARGOS:					28,13	
VALOR BDI (29.88%):					8,41	
VALOR COM BDI:					36,54	

1.1.5. 94289 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01500000	58,13	0,87	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,20000000	1,67	0,33	
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,08300000	11,35	0,94	
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,05600000	227,84	12,76	
TOTAL MATERIAL:					14,90	
SERVICO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	11,55	5,71	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49400000	9,35	4,62	
TOTAL SERVIÇO:					10,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,23	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,59	
VALOR COM ENCARGOS:					29,82	
VALOR BDI (29.88%):					8,91	
VALOR COM BDI:					38,73	

1.1.6. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

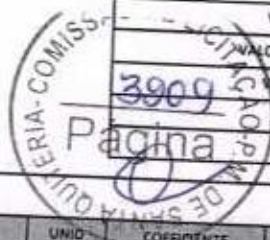
MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	6,73956282	1,07	7,21	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,19495795	1,67	2,00	
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,74584672	11,35	8,48	
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	6,70610999	16,50	110,65	
TOTAL MATERIAL:					128,34	
SERVICO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61737558	11,47	18,55	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30985371	11,55	26,68	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,92782677	9,35	36,73	
94984	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,86933191	271,40	235,94	
TOTAL SERVIÇO:					317,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					446,24	
VALOR ENCARGOS (84.13%):					51,30	
VALOR COM ENCARGOS:					497,54	
VALOR BDI (29.88%):					148,67	
VALOR COM BDI:					646,21	

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

O DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	H	0,06975000	7,13	0,50	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.382/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.2208 - (88) 3643.3007

VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (29.88%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,19



1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,58100000	7,13	11,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,78	47,06

TOTAL MAO DE OBRA:	11,28
TOTAL MATERIAL:	47,06
VALOR SEM ENCARGOS:	58,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	67,95
VALOR BDI (29.88%):	20,30
VALOR COM BDI:	88,25

1.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,90000000	6,82	17,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,67	3,34

TOTAL MATERIAL:	20,39
TOTAL SERVIÇO:	417,62
VALOR SEM ENCARGOS:	438,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):	60,06
VALOR COM ENCARGOS:	498,07
VALOR BDI (29.88%):	148,82
VALOR COM BDI:	646,89

SI		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,47	25,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,55	22,90
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,35	39,63
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	271,40	329,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,48800000	9,63	14,33
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16250000	7,13	8,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,43	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,74	45,91

TOTAL MAO DE OBRA:	22,62
TOTAL MATERIAL:	50,75
VALOR SEM ENCARGOS:	73,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,27
VALOR COM ENCARGOS:	92,64
VALOR BDI (29.88%):	27,68
VALOR COM BDI:	120,32

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,56	23,00
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	87,54	8,75

TOTAL EQUIPAMENTO:	31,75
--------------------	-------

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.352/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	9,63	0,90
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,93000000	7,13	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,49	52,47
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	9,45	18,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,75	2,25
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,64	7,64
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	491,66	491,66
TOTAL MATERIAL:						556,91
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	218,54	3,93
TOTAL SERVICIO:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						598,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,69
VALOR COM ENCARGOS:						613,79
VALOR BDI (29,88%):						183,46
VALOR COM BDI:						797,25

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 3910
 página 3
 491,66
 556,91

1.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,29	1,16
0013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	101,28	101,28
TOTAL MATERIAL:						102,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL SERVICIO:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						106,18
VALOR ENCARGOS (84,13%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						107,68
VALOR BDI (29,88%):						32,17
VALOR COM BDI:						139,85

1.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,99	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,62	6,31
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,35	3,09
TOTAL SERVICIO:						9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						12,54
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						16,53
VALOR BDI (29,88%):						4,94
VALOR COM BDI:						21,47

1.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	124,40	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	98,66	0,04
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,35	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce.
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR BDI (29.88%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,52	0,78
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,97	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	9,66	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55800000	6,13	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,17	9,33
TOTAL MATERIAL:						15,75
VALOR SEM ENCARGOS:						23,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,11
VALOR COM ENCARGOS:						29,93
VALOR BDI (29.88%):						8,94
VALOR COM BDI:						38,87

2.1.3. 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	58,13	0,41
004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *50 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,98	15,03
TOTAL MATERIAL:						15,44
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,55	4,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,38	3,68
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	364,49	0,73
TOTAL SERVIÇO:						8,96
VALOR SEM ENCARGOS:						24,40
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						28,13
VALOR BDI (29.88%):						8,41
VALOR COM BDI:						36,54

2.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	58,13	0,87
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,67	0,33
0006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	11,35	0,94
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	227,84	12,76
TOTAL MATERIAL:						14,90
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	11,55	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,35	4,62
TOTAL SERVIÇO:						10,33
VALOR SEM ENCARGOS:						25,23
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,59
VALOR COM ENCARGOS:						29,82
VALOR BDI (29.88%):						8,91
VALOR COM BDI:						38,73

1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNT - Construtora Nova Terra Eirell - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007.

00009777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	6,79956262	1,07	7,21
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,19495795	1,62	2,00
00005189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 90* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,74684872	11,55	8,48
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	6,70610399	16,30	109,68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3912
Página 03
SANTA CATARINA

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61737558	11,47	18,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30985371	11,55	26,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92782677	9,35	36,73
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,86933191	271,40	235,94

TOTAL MATERIAL:	128,94
TOTAL SERVIÇO:	317,90
VALOR SEM ENCARGOS:	446,74
VALOR ENCARGOS (84.13%):	51,30
VALOR COM ENCARGOS:	497,54
VALOR BDI (29.88%):	148,67
VALOR COM BDI:	646,21

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06975000	7,15	0,50

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (29.88%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,19

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58100000	7,13	11,28

TOTAL MÃO DE OBRA:	11,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	67,95
VALOR BDI (29.88%):	20,30
VALOR COM BDI:	88,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,78	47,06

TOTAL MATERIAL:	47,06
VALOR SEM ENCARGOS:	58,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	67,95
VALOR BDI (29.88%):	20,30
VALOR COM BDI:	88,25

2.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO [CALÇADA] OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	6,82	17,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,67	3,34

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,47	25,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,55	22,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,35	39,53
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	271,40	329,21

TOTAL MATERIAL:	20,39
TOTAL SERVIÇO:	417,62
VALOR SEM ENCARGOS:	438,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):	60,06
VALOR COM ENCARGOS:	498,07
VALOR BDI (29.88%):	148,82
VALOR COM BDI:	646,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,48800000	9,63	14,33
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16250000	7,13	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:						22,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,43	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,27	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,74	45,91
TOTAL MATERIAL:						50,75
VALOR SEM ENCARGOS:						73,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,27
VALOR COM ENCARGOS:						92,64
VALOR BDI (29.88%):						27,68
VALOR COM BDI:						120,32

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	25,56	23,00
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	87,54	8,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,75
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	9,63	0,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93000000	7,13	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:						7,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,45	52,35
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,64	7,64
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	491,60	491,60
TOTAL MATERIAL:						554,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,01800000	218,54	3,93
TOTAL SERVICIO:						3,93
VALOR SEM ENCARGOS:						598,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,89
VALOR COM ENCARGOS:						613,99
VALOR BDI (29.88%):						183,46
VALOR COM BDI:						797,45

2.3.2. C3916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,29	1,16
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	101,28	101,28
TOTAL MATERIAL:						102,44
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,33	3,74
TOTAL SERVICIO:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						106,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						107,68
VALOR BDI (29.88%):						32,17
VALOR COM BDI:						139,85

3.3. B4665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,98	3,14	
SERVICO						TOTAL MATERIAL:	3,14
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,62	6,31	
		SINAPI	H	0,33000000	9,95	3,09	
TOTAL SERVICIO:						9,40	
VALOR SEM ENCARGOS:						12,54	
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,99	
VALOR COM ENCARGOS:						16,53	
VALOR BDI (26.88%):						21,87	
VALOR COM BDI:						21,87	

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

SERVICO						
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHP	0,00010000	124,40	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,00100000	38,66	0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,00100000	9,35	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (29.88%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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

EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,05000000	15,52	0,78
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,01000000	62,37	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,40
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,27900000	9,63	2,69
12543	SERVEnte	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,53800000	7,13	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,67
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,15000000	62,17	9,33
TOTAL MATERIAL:						15,75
VALOR SEM ENCARGOS:						23,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,11
VALOR COM ENCARGOS:						29,93
VALOR BDI (29.88%):						8,94
VALOR COM BDI:						38,87

3.1.3. 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						
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,00700000	58,13	0,41
0000409	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M	1,00500000	14,96	15,03
TOTAL MATERIAL:						15,44
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,39400000	11,55	4,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,39400000	9,35	3,68
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,00200000	364,49	0,73
TOTAL SERVICIO:						8,96
VALOR SEM ENCARGOS:						24,40
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						28,13
VALOR BDI (29.88%):						8,41

VALOR COM BDI: 36,54

3.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	1,67	0,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	11,35	2,27
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	227,84	18,83
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8933)	SINAPI	M3	0,05600000	14,90	0,83

3915
Página 12/26
CANTABILIDADE COMERCIAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2016

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	11,55	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,95	4,62

TOTAL MATERIAL: 24,90
TOTAL SERVICOS: 10,33
VALOR SEM ENCARGOS: 25,23
VALOR ENCARGOS (84.13%): 4,59
VALOR COM ENCARGOS: 29,82
VALOR BDI (29.88%): 8,91
VALOR COM BDI: 38,73

3.1.5. 94890 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	6,79956292	1,07	7,21
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,19495795	1,67	2,00
06189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74684872	11,35	8,48
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-196, (8,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	6,70610399	16,50	110,65

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61737558	11,47	18,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30985371	11,55	26,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92782677	9,35	36,73
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,86933191	271,40	235,94

TOTAL MATERIAL: 128,34
TOTAL SERVICOS: 317,90
VALOR SEM ENCARGOS: 446,24
VALOR ENCARGOS (84.13%): 51,30
VALOR COM ENCARGOS: 497,54
VALOR BDI (29.88%): 148,67
VALOR COM BDI: 646,21

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06975000	7,13	0,50

TOTAL MAO DE OBRA: 0,50
VALOR SEM ENCARGOS: 0,50
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,42
VALOR COM ENCARGOS: 0,92
VALOR BDI (29.88%): 0,27
VALOR COM BDI: 1,19

2.1. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58100000	7,13	11,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,78	47,06

TOTAL MAO DE OBRA: 11,28
TOTAL MATERIAL: 47,06
VALOR SEM ENCARGOS: 58,34

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	97,96
VALOR BDI (29.88%):	28,82
VALOR COM BDI:	88,25

3.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,82	17,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,67	3,34
TOTAL MATERIAL:						20,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,47	25,88
88309	PEGREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,55	22,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,35	39,63
94994	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	271,40	329,21
TOTAL SERVICIO:						417,62
VALOR SEM ENCARGOS:						438,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):						60,06
VALOR COM ENCARGOS:						498,07
VALOR BDI (29.88%):						148,82
VALOR COM BDI:						646,89

3916
Página 17/00
PINUS 2

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,48800000	9,63	14,33
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,16250000	7,13	8,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,43	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,74	45,91
TOTAL MATERIAL:						50,75
VALOR SEM ENCARGOS:						73,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,27
VALOR COM ENCARGOS:						92,64
VALOR BDI (29.88%):						27,68
VALOR COM BDI:						120,32

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,50000000	25,56	12,78
0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHF)	SEINFRA	H	0,10000000	87,54	8,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,53
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	9,63	0,90
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,93000000	7,13	6,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,45	52,35
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,64	7,64
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	491,66	491,66
TOTAL MATERIAL:						554,89
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	218,54	3,93
TOTAL SERVICIO:						3,93

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR SEM ENCARGOS:	598,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,89
VALOR COM ENCARGOS:	613,99
VALOR BDI (29.88%):	183,46
VALOR COM BDI:	797,45

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
 RUA DO COMÉRCIO, 429 - MUMBABA, MASSAPÉ - CE
 Página 10

3.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,28	1,12
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	101,28	101,28
TOTAL MATERIAL:						102,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL SERVICIO:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						106,18
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,50
VALOR COM ENCARGOS:						107,68
VALOR BDI (29.88%):						32,17
VALOR COM BDI:						139,85

3.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,98	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVICIO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,62	6,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,35	3,09
TOTAL SERVICIO:						9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						12,54
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						16,53
VALOR BDI (29.88%):						4,94
VALOR COM BDI:						21,47

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

[Handwritten signatures and marks]

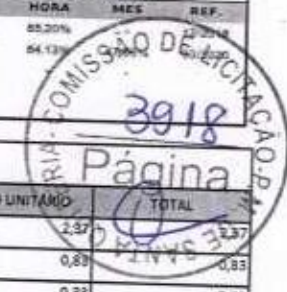


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: COPIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIÉRIA R.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIÉRIA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020
LOTE: LOTE 01 - RUAS

DATA: 01/07/2020 **BDI:** 29,88%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO	85,30%		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%		
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



82262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,60
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,93000000	6,99	6,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,32
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						11,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						16,98
VALOR BDI (29,88%):						5,07
VALOR COM BDI:						22,05

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00734700	6,99	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (29,88%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,12

82 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,60
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,93000000	4,72	4,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,39
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,30
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06

VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,75
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (29.88%):	3,91
VALOR COM BDI:	17,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01357800	4,72	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,12
VALOR BDI (29.88%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,16

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	58,13	48,07
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,46	97,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	65,10	37,63
TOTAL MATERIAL:						183,23
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	9,35	21,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	9,87	14,61
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	0,76000000	1,29	0,98
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	0,72000000	0,22	0,16
TOTAL SERVIÇO:						37,63
VALOR SEM ENCARGOS:						220,86
VALOR ENCARGOS (84.13%):						15,80
VALOR COM ENCARGOS:						236,66
VALOR BDI (29.88%):						70,71
VALOR COM BDI:						307,37

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

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,60
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,93000000	6,04	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						5,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,62
SERVIDO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						9,87
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,75
VALOR COM ENCARGOS:						14,62
VALOR BDI (29.88%):						4,37



95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) 18,99

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00530100		0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (29.88%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

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)

SERVIÇO		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	0,20	0,20
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	0,02	0,02
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	0,19	0,19
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	0,88	0,88
TOTAL SERVIÇO:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						1,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,29
VALOR BDI (29.88%):						0,39
VALOR COM BDI:						1,68

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 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005400	3165,83	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (29.88%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,26

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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3165,83	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,02
VALOR BDI (29.88%):						0,01
VALOR COM BDI:						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 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3165,83	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,19
VALOR BDI (29.88%):						0,06

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR COM BDI: 1,14



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)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,75000000	0,70	1,225
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,88
VALOR BDI (29.88%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,14

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)						
SERVIÇO						
	FORTE	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	0,20	0,20
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	0,02	-0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (29.88%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,29

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVIÇO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,68	34,68
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,06	51,06
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,20	13,20
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
TOTAL SERVIÇO:						124,40
VALOR SEM ENCARGOS:						124,40
VALOR ENCARGOS (84.13%):						7,56
VALOR COM ENCARGOS:						131,96
VALOR BDI (29.88%):						39,43
VALOR COM BDI:						171,39

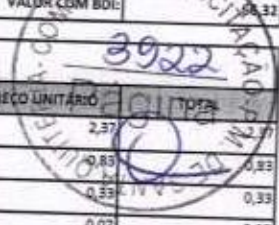
5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13849 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	539400,00	34,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,68
VALOR SEM ENCARGOS:						34,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,68
VALOR BDI (29.88%):						10,36
VALOR COM BDI:						45,04

33849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,65	51,06
TOTAL MATERIAL:						51,06
VALOR SEM ENCARGOS:						51,06
VALOR ENCARGOS:						0,00

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3543.3007

(Handwritten signatures and initials)

VALOR COM ENCARGOS:	51,06
VALOR BDI (29.88%):	15,26
VALOR COM BDI:	66,32



88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,60

MAO DE OBRA						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,93000000	9,61	8,93
TOTAL MAD DE OBRA:						8,93

MATERIAL						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,62

SERVIÇO						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVIÇO:						0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (29.88%):	6,20
VALOR COM BDI:	26,96

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00530100	9,61	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (29.88%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,12

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	539400,00	21,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,58
VALOR SEM ENCARGOS:						21,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						21,58
VALOR BDI (29.88%):						6,45
VALOR COM BDI:						28,03

9229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

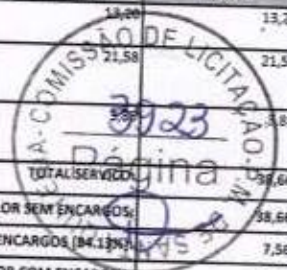
EQUIPAMENTO						
CD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	539400,00	3,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,88
VALOR BDI (29.88%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,04

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signatures and initials]

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,20	13,20
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
TOTAL SERVIÇOS:						38,66
VALOR SEM ENCARGOS:						38,66
VALOR ENCARGOS (84,13%):						7,56
VALOR COM ENCARGOS:						46,22
VALOR BDI (29,88%):						13,81
VALOR COM BDI:						60,03



10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,93	2,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,93	0,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,93	2,73
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,01	2,01
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL TRANSPORTE:						15,52
VALOR SEM ENCARGOS:						15,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (29,88%):						6,71
VALOR COM BDI:						29,17

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

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,35	2,01
TOTAL TRANSPORTE:						2,01
VALOR SEM ENCARGOS:						2,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,01
VALOR BDI (29,88%):						0,60
VALOR COM BDI:						2,61

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

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,93000000	8,75	8,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						15,08
VALOR BDI (29,88%):						4,51
VALOR COM BDI:						19,59

0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,93	12,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,93	4,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,93	12,45
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPL.	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPL.	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL TRANSPORTE:						62,37
VALOR SEM ENCARGOS:						62,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,56

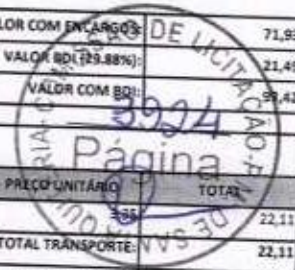
CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Mossaé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR COM ENCARGOS:	71,93
VALOR BDI (29.88%):	21,49
VALOR COM BDI:	93,42



12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000		22,11
TOTAL TRANSPORTE:						22,11
VALOR SEM ENCARGOS:						22,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						22,11
VALOR BDI (29.88%):						6,61
VALOR COM BDI:						28,72

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,93000000	12,06	11,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						20,77
VALOR BDI (29.88%):						6,21
VALOR COM BDI:						26,98

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GÉRAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,60
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,93000000	6,99	6,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL MATERIAL:						1,36
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						11,55
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						17,10
VALOR BDI (29.88%):						5,11
VALOR COM BDI:						22,21

5371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

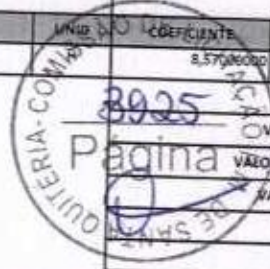
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01357800	6,99	0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (29.88%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,22

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and marks)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	58,13	62,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,46	222,16
TOTAL MATERIAL:						284,36
SERVICO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	9,35	80,13
TOTAL SERVICIO:						80,13
VALOR SEM ENCARGOS:						364,49
VALOR ENCARGOS (84.13%):						32,14
VALOR COM ENCARGOS:						396,63
VALOR BDI (29.88%):						118,51
VALOR COM BDI:						515,14



94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	58,13	43,93
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,46	148,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	65,10	38,21
TOTAL MATERIAL:						230,71
SERVICO						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,35	23,66
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,87	15,79
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	0,83000000	1,29	1,07
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,22	0,17
TOTAL SERVICIO:						40,69
VALOR SEM ENCARGOS:						271,40
VALOR ENCARGOS (84.13%):						17,08
VALOR COM ENCARGOS:						288,48
VALOR BDI (29.88%):						86,20
VALOR COM BDI:						374,68

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

TRANSPORTE						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061933	0,93	10,95
12702	DIJUIOS	SEINFRA	H	4,8537800	0,93	4,52
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,09	10,09
TOTAL TRANSPORTE:						25,56
VALOR SEM ENCARGOS:						25,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,59
VALOR COM ENCARGOS:						34,15
VALOR BDI (29.88%):						10,20
VALOR COM BDI:						44,35

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

MÃO DE OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,93000000	10,85	10,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,09
VALOR SEM ENCARGOS:						10,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,59
VALOR COM ENCARGOS:						18,68
VALOR BDI (29.88%):						5,54
VALOR COM BDI:						24,22

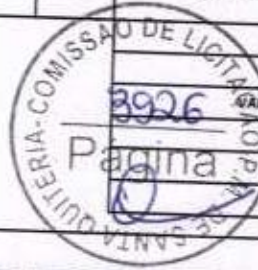
12701 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

TRANSPORTE						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061933	0,93	10,95

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

12702	JUROS							
12709	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,85537800	0,93	4,52		
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	17,65592000	0,93	16,42		
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	45,56	45,56		
		SEINFRA	H	1,00000000	10,09	10,09		
						TOTAL TRANSPORTE:	87,54	
						VALOR SEM ENCARGOS:	87,54	
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,59	
						VALOR COM ENCARGOS:	96,13	
						VALOR BDI (29.88%):	28,72	
						VALOR COM BDI:	124,85	



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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,35	45,56	
						TOTAL TRANSPORTE:	45,56
						VALOR SEM ENCARGOS:	45,56
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	45,56
						VALOR BDI (29.88%):	13,61
						VALOR COM BDI:	59,17

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

CIMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,04	0,00	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHIP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,65	14,65	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	14,65
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	7,13	39,80	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	39,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,43	109,22	
						TOTAL MATERIAL:	109,22
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,08	5,59	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,95	49,28	
						TOTAL SERVIÇO:	54,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	218,54
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,18
						VALOR COM ENCARGOS:	266,72
						VALOR BDI (29.88%):	79,70
						VALOR COM BDI:	346,42

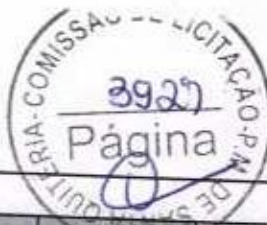
10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,93	1,60	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,93	0,30	
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14	
						TOTAL TRANSPORTE:	10,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,94
						VALOR COM ENCARGOS:	16,98
						VALOR BDI (29.88%):	5,07
						VALOR COM BDI:	22,05

716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,93000000	8,75	8,14	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	8,14
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,14

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (29.88%):	4,51
VALOR COM BDI:	19,59

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,719272000	0,93	1,60
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,93	0,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,93	0,84
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,77	3,77
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14

TOTAL TRANSPORTE:	14,65
VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	21,59
VALOR BDI (29.88%):	6,45
VALOR COM BDI:	28,04

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,35	3,77

TOTAL TRANSPORTE:	3,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,77
VALOR BDI (29.88%):	1,13
VALOR COM BDI:	4,90

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,47	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	64,11	0,04
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	233,74	3,25
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	198,17	2,61

TOTAL EQUIPAMENTO:	5,90
VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (29.88%):	1,75
VALOR COM BDI:	7,65

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02583334	7,13	0,18

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (29.88%):	1,95
VALOR COM BDI:	2,56

0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,93	46,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,93	15,71
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21

TOTAL TRANSPORTE:	73,47
VALOR SEM ENCARGOS:	73,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	83,03
VALOR BDI (29.88%):	24,81
VALOR COM BDI:	107,84

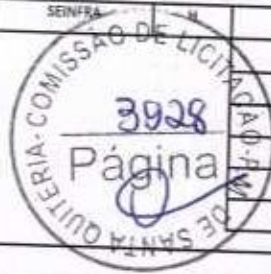
155 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,93000000	12,06	11,21	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
						VALOR COM ENCARGOS:	20,77
						VALOR BDI (29.88%):	6,21
						VALOR COM BDI:	26,98



10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,93	37,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,93	15,45
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL TRANSPORTE:						64,11
VALOR SEM ENCARGOS:						64,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						73,67
VALOR BDI (29.88%):						22,01
VALOR COM BDI:						95,68

1284Z - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,93000000	12,06	11,21
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						20,77
VALOR BDI (29.88%):						6,21
VALOR COM BDI:						26,98

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,93	46,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,93	15,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,93	69,82
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,45	90,45
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL TRANSPORTE:						233,74
VALOR SEM ENCARGOS:						233,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						243,30
VALOR BDI (29.88%):						72,70
VALOR COM BDI:						316,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,35	90,45
TOTAL TRANSPORTE:						90,45
VALOR SEM ENCARGOS:						90,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						90,45
VALOR BDI (29.88%):						27,03
VALOR COM BDI:						117,48

1779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,93	37,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,93	15,45
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,38896471	0,93	56,17

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	77,89	77,89
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
					TOTAL TRANSPORTE:	198,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	198,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
					VALOR COM ENCARGOS:	207,73
					VALOR BDI (29.88%):	62,07
					VALOR COM BDI:	269,80



12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,35	77,89
					TOTAL TRANSPORTE:	77,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	77,89
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	77,89
					VALOR BDI (29.88%):	23,27
					VALOR COM BDI:	101,16

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	43,34	0,69
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	170,85	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,12	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	135,15	3,49
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	330,49	13,77
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	110,13	4,59
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,54

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19375000	7,13	1,38
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,38

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24722,19	9,89
					TOTAL MATERIAL:	9,89

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	22,85	25,14
					TOTAL SERVIÇO:	25,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	58,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,29
					VALOR COM ENCARGOS:	67,24
					VALOR BDI (29.88%):	20,09
					VALOR COM BDI:	87,33

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,93	24,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,93	8,11
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
					TOTAL TRANSPORTE:	43,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
					VALOR COM ENCARGOS:	52,90
					VALOR BDI (29.88%):	15,81
					VALOR COM BDI:	68,71

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,93000000	12,06	11,21

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



TOTAL MÃO DE OBRA:	11,21
VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (29.88%):	6,21
VALOR COM BDI:	26,98

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,93	119,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,93	39,91
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL TRANSPORTE:						170,85
VALOR SEM ENCARGOS:						170,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						180,41
VALOR BDI (29.88%):						53,91
VALOR COM BDI:						234,32

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,93000000	12,06	11,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						20,77
VALOR BDI (29.88%):						6,21
VALOR COM BDI:						26,98

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

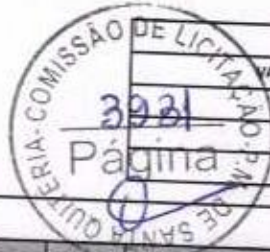
TRANSPORTE						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,93	5,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,93	1,76
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL TRANSPORTE:						15,12
VALOR SEM ENCARGOS:						15,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						22,06
VALOR BDI (29.88%):						6,59
VALOR COM BDI:						28,65

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12535	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,93000000	8,75	8,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						15,08
VALOR BDI (29.88%):						4,51
VALOR COM BDI:						19,59

1708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,93	24,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,93	8,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,93	36,03
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,78	55,78
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL TRANSPORTE:						135,15



VALOR SEM ENCARGOS:	135,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	144,71
VALOR BDI (29.88%):	49,24
VALOR COM BDI:	187,95

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,35	55,78
TOTAL TRANSPORTE:						55,78
VALOR SEM ENCARGOS:						55,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,78
VALOR BDI (29.88%):						16,67
VALOR COM BDI:						72,45

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,93	119,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,93	39,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,93	159,64
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL TRANSPORTE:						330,49
VALOR SEM ENCARGOS:						330,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,56
VALOR COM ENCARGOS:						340,05
VALOR BDI (29.88%):						101,61
VALOR COM BDI:						441,66

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,93	5,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,93	1,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,93	4,56
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	90,45	90,45
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL TRANSPORTE:						110,13
VALOR SEM ENCARGOS:						110,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						117,07
VALOR BDI (29.88%):						34,98
VALOR COM BDI:						152,05

2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,35	90,45
TOTAL TRANSPORTE:						90,45
VALOR SEM ENCARGOS:						90,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						90,45
VALOR BDI (29.88%):						27,03
VALOR COM BDI:						117,48

1235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,49	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,80	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	76,19	4,48
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	10,59	1,87

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

MÃO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05470588	23,11	0,65
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54705882	7,13	3,90
				TOTAL MAO DE OBRA: 4,51		
MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA: 4,51		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,72	6,69
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,12	0,08
12325	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,14	0,31
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,55	0,93
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	523,83	0,26
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,81	5,84
TOTAL MATERIAL:						11,99
VALOR SEM ENCARGOS:						22,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						28,33
VALOR BDI (29.88%):						8,47
VALOR COM BDI:						36,80

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,93	8,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,93	2,84
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL TRANSPORTE:						19,49
VALOR SEM ENCARGOS:						19,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (29.88%):						7,90
VALOR COM BDI:						34,33

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,93000000	8,75	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						15,08
VALOR BDI (29.88%):						4,51
VALOR COM BDI:						19,59

12823 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,93	1,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,93	0,24
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL TRANSPORTE:						9,80
VALOR SEM ENCARGOS:						9,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						16,74
VALOR BDI (29.88%):						5,00
VALOR COM BDI:						21,74

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,93000000	8,75	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,94

ERA-COMISSÃO LICITADA
 3934
 Página 2

VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (29.88%):	4,51
VALOR COM BDI:	19,59

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,0515450000	0,93	8,51
12702	JUROS	SEINFRA	H			2,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,93	9,46
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,24	47,24
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL TRANSPORTE:						75,19
VALOR SEM ENCARGOS:						75,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						83,13
VALOR BDI (29.88%):						24,84
VALOR COM BDI:						107,97

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	CLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,35	47,24
TOTAL TRANSPORTE:						47,24
VALOR SEM ENCARGOS:						47,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,24
VALOR BDI (29.88%):						14,12
VALOR COM BDI:						61,36

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,93	1,42
12702	JUROS	SEINFRA	H			0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25449000	0,93	0,79
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,84830000	0,93	8,14
TOTAL TRANSPORTE:						10,59
VALOR SEM ENCARGOS:						10,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,94
VALOR COM ENCARGOS:						17,53
VALOR BDI (29.88%):						5,24
VALOR COM BDI:						22,77

88*** - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

MÃO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,50
MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL MATERIAL:						2,45
SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVIÇO:						0,07

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and marks)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,62
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,92
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR BDI (29.88%):	5,42
VALOR COM BDI:	23,96

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00948600	6,99	0,07

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR BDI (29.88%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,16

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 92270



[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COPIA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇIDA EM VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA II

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020

LOTE: LOTE 01 - RUAS

ORÇAMENTO: R\$ 1.200.000,00

DATA: 01/07/2020

RECURSO: 0001 COM DEDUÇÃO DE 10,00% DE COMISSÃO DE INTERMEDIÇÃO

RENTAL: 0001 COM DEDUÇÃO DE 10,00% DE COMISSÃO DE INTERMEDIÇÃO

RENTAL: 0001 COM DEDUÇÃO DE 10,00% DE COMISSÃO DE INTERMEDIÇÃO

RENTAL: 0001 COM DEDUÇÃO DE 10,00% DE COMISSÃO DE INTERMEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	AVENIDA HUMBERTO MAGALHÃES SALES	122.396,80	90,12	9,86					100,00
1.1	PAVIMENTAÇÃO	110.299,23	110.299,23	12.097,76					122.396,99
1.2	CAÇADA	75.235,65	75.235,65						100,00
1.3	SINALIZAÇÃO	43.879,48	80,00	20,00					75.235,65
2	RUA CICERO RIBEIRO LIMA	3.331,86	35.063,58	8.765,90					100,00
2.1	PAVIMENTAÇÃO	294.258,91	39,08	16,75	16,75		3,94	40,23	100,00
2.2	CAÇADA	164.400,39	115.060,27	49.330,12	49.330,12		11.599,26	118.259,26	294.258,91
2.3	SINALIZAÇÃO	115.992,57	115.992,57						100,00
3	RUA RAULMUNDO TORRES MUNIZ	13.865,95							100,00
3.1	PAVIMENTAÇÃO	328.356,55				24,92	40,90	34,18	100,00
3.2	CAÇADA	204.488,17				81.795,27	134.254,27	112.307,01	328.356,55
3.3	SINALIZAÇÃO	8.254,64				40,00	60,00		100,00
						81.795,27	122.092,90		204.488,17
						10,00	11.561,37	90,00	100,00
						127.178,03	145.851,53	8.254,64	254.284,20
						237.477,26	368.597,65	230.566,27	8.254,64
		785.012,45	110.299,23	127.178,03	49.330,12	81.795,27	145.851,53	8.254,64	8.254,64
			110.299,23	237.477,26	286.797,28	368.597,65	514.440,18	745.012,45	745.012,45

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 92270



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
3 Rua do Comércio, 425 - Mumbaba, Maspalé - Ce
Fones: (85) 9.5433.7208 - (85) 3643.3007

[Handwritten signatures and marks]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	(COPIA) EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA II	DATA:	01/07/2020	BDI: 29,88%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	VERSÃO:		HORA	MEZ	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020	SEINFRA	08.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
LOTE:	LOTE 01 - RUAS	99A01	2020.01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	4,0100
R	Riscos	1,1100
		0,7600
	TOTAL	5,8800
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	TOTAL	7,7000
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	
	ISS	3,0000
	PIS	4,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,6500
		4,5000
	TOTAL	12,1500



BDI = 29,88%
 $(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	[COPIA] EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA R
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020
LOTE:	LOTE 01 - RUAS

DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%	
FONTE	VESSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,20%		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	84,13%	47,85%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000

B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,0900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A+B+C+D



Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

[Handwritten signatures and initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA R.	DATA : 01/07/2020	BDI : 29,66%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020	SEMRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	-	12/2018
LOTE:	LOTE 02 - RUAS	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	RUA ANTONIO CICERO MACEDO	90.239,24	22,68
1.1	PAVIMENTAÇÃO	65.001,20	13,82
1.2	CALÇADA	1.626,44	7,95
1.3	SINALIZAÇÃO	3.611,60	0,91
2	RUA GREGORIO FARIAS PINTO	60.025,00	15,08
2.1	PAVIMENTAÇÃO	35.724,11	8,98
2.2	CALÇADA	22.190,99	5,58
2.3	SINALIZAÇÃO	2.109,90	0,53
3	RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA	99.952,39	25,12
3.1	PAVIMENTAÇÃO	62.811,26	15,78
3.2	CALÇADA	32.643,39	8,20
3.3	SINALIZAÇÃO	4.497,74	1,13
4	RUA CEL JOÃO OTTONIO	88.575,38	22,26
4.1	PAVIMENTAÇÃO	54.296,16	13,64
4.2	CALÇADA	31.114,37	7,82
4.3	SINALIZAÇÃO	3.164,85	0,80
5	RUA MARIA VIEIRA DA SIOLVA PAIVA	59.168,74	14,87
5.1	PAVIMENTAÇÃO	34.857,59	8,76
5.2	CALÇADA	22.201,25	5,58
5.3	PAVIMENTAÇÃO	2.109,90	0,53
	VALOR ORÇAMENTO:	306.393,33	100,00
	VALOR TOTAL:	397.960,75	



Trezentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Sessenta reais e Setenta e Cinco centavos

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 92270

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUIETRIA R

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUIETRIA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020

LOTE: LOTE 02 - RUAS

DATA: 01/07/2020

BIDI: 29,88%

VERSÃO: 026.1 COM DEBORAÇÃO

HORA: 09:20% 102018

SEINFRA: 202001 COM DEBORAÇÃO 84,13% 47,80% 0302020

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PIEÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ORÇAMENTO CONSOLIDADO								
PAVIMENTAÇÃO								
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	376,31	112,44	408.058,68
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	4.103,60	0,07	0,09	2.932,50
1.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.307,42	29,93	8,94	369,32
1.1.4	94273	ASSESTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.266,60	28,13	8,41	128.559,42
1.1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.184,40	29,82	8,91	46.281,56
1.1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	31,58	497,54	148,67	45.871,81
1.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.103,60	0,92	0,27	20.407,31
CAÇADA								
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,43	67,95	20,30	4.883,28
1.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	127,32	498,07	148,82	143.085,30
1.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO)	SEINFRA	M2	392,88	92,64	27,68	13.451,95
SINALIZAÇÃO								
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,76	613,99	183,46	82.362,03
1.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	14,00	107,68	32,17	47.271,32
1.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	164,64	16,53	4,94	15.666,18
							VALOR ORÇAMENTO:	306.393,33
							VALOR TOTAL:	397.960,75

Trezentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Sessenta reais e Setenta e Cinco centavos

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 92.27D



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
C.N.E.I. 12.314.397/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mirambaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3543.3007

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	RUA ANTONIO CICERO MACEDO								
1.1	PAVIMENTAÇÃO								
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	374,28	111,83	486,11	90.239,24
1.1.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	871,80	0,07	0,02	0,09	55.001,20
1.1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,61	29,01	8,67	37,68	25.871,46
1.1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	282,80	27,55	8,23	35,78	10.118,58
1.1.5	94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	262,20	29,11	8,70	37,81	9.913,78
1.1.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,06	489,65	146,31	635,96	5.125,84
1.1.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	871,80	0,86	0,26	1,12	976,42
1.2	CALÇADA								
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,74	66,49	19,87	86,36	3.345,59
1.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	28,35	489,83	146,06	634,89	17.999,13
1.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	88,24	89,71	26,81	116,52	10.281,72
1.3	SINALIZAÇÃO								
1.3.1	C3553	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,97	611,57	182,74	794,31	2.359,10
1.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	107,45	32,11	139,56	418,08
1.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	40,32	15,92	4,76	20,68	833,82
2	RUA GREGORIO FARIAS PINTO								
2.1	PAVIMENTAÇÃO								
2.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	600,00	0,07	0,02	0,09	54,00
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	481,44	29,01	8,67	37,68	18.140,66
2.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	200,00	27,55	8,23	35,78	7.156,00
2.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	188,90	29,11	8,70	37,81	7.136,53
2.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,03	489,65	146,31	635,96	2.562,92
2.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,86	0,26	1,12	672,00
2.2	CALÇADA								
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,40	66,49	19,87	86,36	2.366,26
2.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	20,10	488,83	146,06	634,89	12.761,29



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Maspapé - Ce
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3683.3007

2.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO, ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	60,62	89,73	26,81	116,57	7.063,44
2.3	SINALIZAÇÃO								2.109,90
2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,78	611,57	182,74	794,31	1.413,87
2.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	107,45	32,11	139,56	279,12
2.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	20,16	15,92	4,76	20,68	416,91
3	RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA								99.952,39
3.1	PAVIMENTAÇÃO								62.811,26
3.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.122,80	0,07	0,02	0,09	101,05
3.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	922,72	29,01	8,67	37,68	34.748,09
3.1.3	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	292,80	27,55	8,23	35,78	10.476,38
3.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	270,40	29,11	8,70	37,81	10.223,82
3.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	9,41	489,65	146,31	635,96	5.984,38
3.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.122,80	0,86	0,26	1,12	1.257,54
3.2	CALÇADA								32.643,39
3.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	40,11	66,49	19,87	86,36	3.463,90
3.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	29,38	488,83	146,06	634,89	18.653,07
3.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	90,34	89,71	26,81	116,52	10.526,42
3.3	SINALIZAÇÃO								4.497,74
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,56	611,57	182,74	794,31	2.827,74
3.3.2	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	107,45	32,11	139,56	558,24
3.3.3	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SINAPI	M2	53,76	15,92	4,76	20,68	1.111,76
4	RUA CEL JOÃO OTTONIO								88.575,38
4.1	PAVIMENTAÇÃO								54.296,16
4.1.1	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	924,00	0,07	0,02	0,09	83,16
4.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	747,96	29,01	8,67	37,68	28.183,13
4.1.3	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	296,00	27,55	8,23	35,78	10.590,88
4.1.4	94289	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	279,20	29,11	8,70	37,81	10.556,55
4.1.5	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,05	489,65	146,31	635,96	3.847,56
4.1.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	924,00	0,86	0,26	1,12	1.034,88
4.2	CALÇADA								31.114,37
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,46	66,49	19,87	86,36	1.680,57
4.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	29,72	488,83	146,06	634,89	18.868,93
4.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	90,67	89,71	26,81	116,52	10.564,87
4.3	SINALIZAÇÃO								3.164,85



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Maspalé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3087

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	UNIDADE	VALOR TOTAL
4.3.1	611,2/1	M2	2,67	1.630,90	139,56	1.630,90	
4.3.2	107,45	UN	3,00	322,35	20,68	2.192,93	
4.3.3	15,92	M2	30,24	481,37	4,76	75,79	
RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA							
PAVIMENTAÇÃO							
5.1	585,00	M2	0,07	40,95	0,09	52,65	
5.1.1	468,09	M2	29,01	13.578,81	8,67	4.062,42	
5.1.2	195,00	M	27,55	5.372,25	8,23	1.603,15	
5.1.3	183,80	M	29,11	5.350,91	8,70	1.603,15	
5.1.4	4,03	M3	489,65	1.972,39	146,31	591,12	
5.1.5	585,00	M2	0,86	503,85	0,26	152,10	
5.1.6	26,72	M3	66,49	1.776,41	19,87	530,48	
CALÇADA							
5.2	19,77	M3	488,83	9.676,11	146,06	2.887,10	
5.2.1	89,71	M2	63,01	5.642,13	26,81	2.404,97	
5.2.2	611,57	M2	1,78	1.088,59	182,74	333,87	
5.2.3	107,45	UN	2,00	214,90	32,11	344,31	
SINALIZAÇÃO							
5.3	15,92	M2	20,16	320,95	4,76	75,79	
5.3.1	107,45	UN	2,00	214,90	32,11	344,31	
5.3.2	15,92	M2	20,16	320,95	4,76	75,79	
5.3.3	306,393,33						
				VALOR ORÇAMENTO:		397.960,75	
				VALOR TOTAL:		397.960,75	

Trezentos e Noventa e Sete Mil Novecentos e Sessenta reais e Setenta e Cinco centavos

Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 92270



[Handwritten signature]

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Mascogé - CE
 FONES: (88) 3.9433.7208 - (88) 3643.3007

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITÉRIA R.	DATA:	01/07/2020
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITÉRIA	BDI:	29,88%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020	SEINFRA:	02L1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
LOTE:	LOTE 02 - RUAS	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%


 3945
 Página 01

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,92	3,92
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,67	18,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	306,90	306,90
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,48	1,26
TOTAL MATERIAL:						330,76
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,02	11,02
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,04	18,08
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	219,54	2,20
TOTAL SERVICIO:						31,30
VALOR SEM ENCARGOS:						362,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						12,22
VALOR COM ENCARGOS:						374,28
VALOR BDI (29.88%):						111,83
VALOR COM BDI:						486,11

1.1.2. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

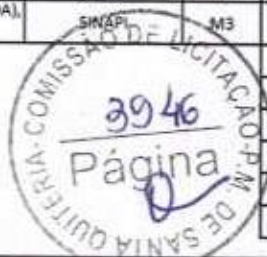
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	123,78	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	38,04	-0,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,04	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (29.88%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,95	0,75
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,59	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,37
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27900000	8,95	2,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55800000	6,63	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,17	9,33
TOTAL MATERIAL:						15,75
VALOR SEM ENCARGOS:						23,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,69
VALOR COM ENCARGOS:						29,01
VALOR BDI (29.88%):						8,67
VALOR COM BDI:						37,68

1.1.4. 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	58,13	0,41
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L/A,2)	SINAPI	M	1,00500000	14,96	15,03
TOTAL MATERIAL:						15,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,10	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,04	3,56
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	361,83	0,72
TOTAL SERVICIO:						8,65
VALOR SEM ENCARGOS:						24,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						27,55
VALOR BDI (29.88%):						8,23
VALOR COM BDI:						35,78



1.1.5. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	58,13	0,87
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,67	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	11,35	0,94
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVICIO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	227,84	12,76
TOTAL MATERIAL:						14,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	11,10	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,04	4,47
TOTAL SERVICIO:						9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						24,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						29,11
VALOR BDI (29.88%):						8,70
VALOR COM BDI:						37,81

1.1.6. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	6,73956282	1,07	7,21
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,19495795	1,67	2,00
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,74684872	11,35	8,48
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	6,70610399	16,50	110,65
TOTAL MATERIAL:						128,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61737558	11,02	17,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30985371	11,10	25,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92782677	9,04	35,51
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,86933191	269,97	234,69
TOTAL SERVICIO:						313,66
VALOR SEM ENCARGOS:						442,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):						47,65
VALOR COM ENCARGOS:						489,65
VALOR BDI (29.88%):						146,31
VALOR COM BDI:						635,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06975000	6,63	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (29.88%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,12

1.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58100000	6,63	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						10,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,78	47,06
TOTAL MATERIAL:						47,06
VALOR SEM ENCARGOS:						57,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,94
VALOR COM ENCARGOS:						66,49
VALOR BDI (29.88%):						19,87
VALOR COM BDI:						86,36



1.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,82	17,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,67	3,34
TOTAL MATERIAL:						20,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,02	24,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,10	22,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,04	38,32
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	269,97	327,47
TOTAL SERVICIO:						412,66
VALOR SEM ENCARGOS:						433,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):						55,78
VALOR COM ENCARGOS:						488,83
VALOR BDI (29.88%):						146,06
VALOR COM BDI:						634,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,48800000	8,95	13,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16250000	6,63	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,43	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,74	45,91
TOTAL MATERIAL:						50,75
VALOR SEM ENCARGOS:						71,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,93
VALOR COM ENCARGOS:						89,71
VALOR BDI (29.88%):						26,81
VALOR COM BDI:						116,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	24,85	22,37
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,83	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

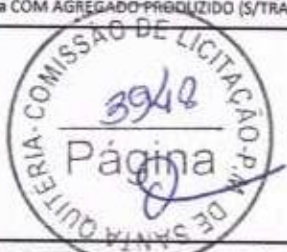
CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	8,95	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93000000	6,63	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,45	52,35
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,64	7,64
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	491,66	491,66
TOTAL MATERIAL:						554,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRÉBOLIZADO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	214,59	3,86
TOTAL SERVICIO:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						596,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,77
VALOR COM ENCARGOS:						611,57
VALOR BDI (29.88%):						182,74
VALOR COM BDI:						794,31



1.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,29	1,16
113521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	101,28	101,28
TOTAL MATERIAL:						102,44
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,04	3,62
TOTAL SERVICIO:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						106,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						107,45
VALOR BDI (29.88%):						32,11
VALOR COM BDI:						139,56

1.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,98	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,16	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,04	2,98
TOTAL SERVICIO:						9,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,20
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						15,92
VALOR BDI (29.88%):						4,76
VALOR COM BDI:						20,68

2.1.1. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	123,78	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	38,04	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,04	0,01
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (29.88%):						0,02

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000800	14,95	0,75
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01800000	61,59	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,37
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27900000	8,95	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55800000	6,63	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,17	9,33
TOTAL MATERIAL:						15,75
VALOR SEM ENCARGOS:						23,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,69
VALOR COM ENCARGOS:						29,01
VALOR BDI (29.88%):						8,67
VALOR COM BDI:						37,68

2.1.3. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	58,13	0,41
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,96	15,03
TOTAL MATERIAL:						15,44
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,10	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,04	3,56
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	361,83	0,72
TOTAL SERVICIO:						8,65
VALOR SEM ENCARGOS:						24,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						27,55
VALOR BDI (29.88%):						8,23
VALOR COM BDI:						35,78

2.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	58,13	0,87
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,67	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	11,35	0,94
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	227,84	12,76
TOTAL MATERIAL:						14,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	11,10	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,04	4,47
TOTAL SERVICIO:						9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						24,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						29,11
VALOR BDI (29.88%):						8,70
VALOR COM BDI:						37,81

2.1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	6,73956282	1,07	7,21

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,19495795		2,00
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74684872	11,35	8,48
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	6,70610399	16,50	110,68
TOTAL MATERIAL:						128,74



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61737558	11,02	17,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30985371	11,10	25,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92782677	9,04	35,51
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,86933191	269,97	234,69

TOTAL SERVIÇO:	313,66
VALOR SEM ENCARGOS:	442,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):	47,65
VALOR COM ENCARGOS:	489,65
VALOR BDI (29.88%):	146,31
VALOR COM BDI:	635,96

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06975000	6,63	0,46

TOTAL MAO DE OBRA:	0,46
VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	0,86
VALOR BDI (29.88%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,12

2.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,58100000	6,63	10,49

TOTAL MAO DE OBRA:	10,49
VALOR SEM ENCARGOS:	57,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	66,49
VALOR BDI (29.88%):	19,87
VALOR COM BDI:	86,36

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,78	47,06

TOTAL MATERIAL:	47,06
VALOR SEM ENCARGOS:	57,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	66,49
VALOR BDI (29.88%):	19,87
VALOR COM BDI:	86,36

2.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M²)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,82	17,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,67	3,34

TOTAL MATERIAL:	20,39
------------------------	--------------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,02	24,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,10	22,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,04	38,32
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	269,97	327,47

TOTAL SERVIÇO:	412,66
VALOR SEM ENCARGOS:	433,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):	55,78
VALOR COM ENCARGOS:	488,83
VALOR BDI (29.88%):	146,06
VALOR COM BDI:	634,89

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,48800000	8,95	13,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16250000	6,63	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,43	-0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PIÇO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,74	45,91
TOTAL MATERIAL:						50,75
VALOR SEM ENCARGOS:						71,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,93
VALOR COM ENCARGOS:						89,71
VALOR BDI (29.88%):						26,81
VALOR COM BDI:						116,52



2.3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	24,85	22,37
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,83	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,05

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	8,95	-0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93000000	6,63	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,45	52,35
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,64	7,64
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	491,66	491,66
TOTAL MATERIAL:						554,89

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	214,59	3,86
TOTAL SERVICIO:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						596,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,77
VALOR COM ENCARGOS:						611,57
VALOR BDI (29.88%):						182,74
VALOR COM BDI:						794,31

2.7. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,29	1,16
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	101,28	101,28
TOTAL MATERIAL:						102,44

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,04	3,62
TOTAL SERVICIO:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						106,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						107,45
VALOR BDI (29.88%):						32,11
VALOR COM BDI:						139,56

2.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,98	3,14

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,04
TOTAL MATERIAL:					3,14
TOTAL SERVIÇO:					395,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,20
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,72
VALOR COM ENCARGOS:					15,92
VALOR BDI (29,88%):					4,76
VALOR COM BDI:					20,68

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	123,78
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	38,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,04
TOTAL SERVIÇO:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (84,13%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,07
VALOR BDI (29,88%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,95
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,37
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27900000	8,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55800000	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,17
TOTAL MATERIAL:					15,75
VALOR SEM ENCARGOS:					23,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,69
VALOR COM ENCARGOS:					29,01
VALOR BDI (29,88%):					8,67
VALOR COM BDI:					37,68

3.1.3. 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	58,13
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,96
TOTAL MATERIAL:					15,44
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,10
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,04
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	361,83
TOTAL SERVIÇO:					8,65
VALOR SEM ENCARGOS:					24,09
VALOR ENCARGOS (84,13%):					3,46
VALOR COM ENCARGOS:					27,55
VALOR BDI (29,88%):					8,23
VALOR COM BDI:					35,78

3.1.4. 942R9 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	58,13	0,87
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,67	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,35	0,94
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	227,84	12,76
TOTAL MATERIAL:						14,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	11,10	5,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,04	4,47
TOTAL SERVICO:						9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						24,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						29,11
VALOR BDI (29.88%):						8,70
VALOR COM BDI:						37,81

3953
Pagina 038
12/76

3.1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	6,73956282	1,07	7,21
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,19495795	1,67	2,00
306189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74684872	11,35	8,48
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	6,70610399	16,50	110,65
TOTAL MATERIAL:						128,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61737558	11,02	17,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30985371	11,10	25,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92782677	9,04	35,51
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,86933191	269,97	234,69
TOTAL SERVICO:						313,66
VALOR SEM ENCARGOS:						442,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):						47,65
VALOR COM ENCARGOS:						489,65
VALOR BDI (29.88%):						146,31
VALOR COM BDI:						635,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,06975000	6,63	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (29.88%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,12

3.2.1. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,58100000	6,63	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						10,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,78	47,06
TOTAL MATERIAL:						47,06
VALOR SEM ENCARGOS:						57,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,94
VALOR COM ENCARGOS:						66,49

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR BDI (29.88%):	19,87
VALOR COM BDI:	86,36

3.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,82	17,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,67	3,34
					TOTAL MATERIAL:	20,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,02	24,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,10	22,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,04	38,32
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	269,97	327,47
					TOTAL SERVICIO:	412,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	433,05
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	55,78
					VALOR COM ENCARGOS:	488,83
					VALOR BDI (29.88%):	146,06
					VALOR COM BDI:	634,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,48800000	8,95	13,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,16250000	6,63	7,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,43	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,74	45,91
					TOTAL MATERIAL:	50,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	71,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,93
					VALOR COM ENCARGOS:	89,71
					VALOR BDI (29.88%):	26,81
					VALOR COM BDI:	116,52

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	24,85	22,37
703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,83	8,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	8,95	0,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93000000	6,63	6,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,45	52,35
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,64	7,64
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	491,66	491,66
					TOTAL MATERIAL:	554,89
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	214,59	3,86
					TOTAL SERVICIO:	3,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	596,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,77

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 17.314.392/0001-42

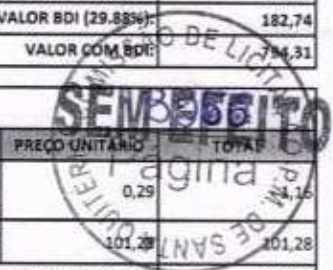
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR COM ENCARGOS:	611,57
VALOR BDI (29.88%):	182,74
VALOR COM BDI:	794,31

3.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,29
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	101,28



SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,04

TOTAL MATERIAL: 102,44
TOTAL SERVIÇO: 9,04
VALOR SEM ENCARGOS: 106,06
VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,39
VALOR COM ENCARGOS: 107,45
VALOR BDI (29.88%): 32,11
VALOR COM BDI: 139,56

3.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,98

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,04

TOTAL MATERIAL: 3,14
TOTAL SERVIÇO: 9,06
VALOR SEM ENCARGOS: 12,20
VALOR ENCARGOS (84.13%): 3,72
VALOR COM ENCARGOS: 15,92
VALOR BDI (29.88%): 4,76
VALOR COM BDI: 20,68

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	123,78
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	38,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	9,04

TOTAL SERVIÇO: 0,06
VALOR SEM ENCARGOS: 0,06
VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,01
VALOR COM ENCARGOS: 0,07
VALOR BDI (29.88%): 0,02
VALOR COM BDI: 0,09

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,95
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,59

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,37

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27900000	8,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55800000	6,63

TOTAL MAO DE OBRA: 6,20

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,17

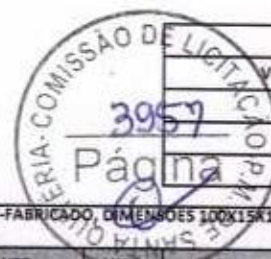
TOTAL MATERIAL: 15,75

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



VALOR SEM ENCARGOS:	23,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	29,01
VALOR BDI (29.88%):	8,67
VALOR COM BDI:	37,68

4.1.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	58,13	0,41
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,96	15,03
TOTAL MATERIAL:						15,44
SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,10	4,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,04	3,56
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	361,83	0,72
TOTAL SERVIÇO:						8,65
VALOR SEM ENCARGOS:						24,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						27,55
VALOR BDI (29.88%):						8,23
VALOR COM BDI:						35,78

4.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	58,13	0,87
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,67	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	11,35	0,94
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	227,84	12,76
TOTAL MATERIAL:						14,90
SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	11,10	5,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,04	4,47
TOTAL SERVIÇO:						9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						24,85
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,26
VALOR COM ENCARGOS:						29,11
VALOR BDI (29.88%):						8,70
VALOR COM BDI:						37,81

4.1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	6,73956282	1,07	7,21
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,19495795	1,67	2,00
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,74684872	11,35	8,48
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	6,70610399	16,50	110,65
TOTAL MATERIAL:						128,34
SERVIÇO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61737558	11,02	17,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30985371	11,10	25,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92782677	9,04	35,51
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,86933191	269,97	234,69
TOTAL SERVIÇO:						313,66
VALOR SEM ENCARGOS:						442,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):						47,65
VALOR COM ENCARGOS:						489,65

(Handwritten signatures and initials)

VALOR BDI (29.88%):	146,31
VALOR COM BDI:	635,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06975000	6,63	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (29.88%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,12

4.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58100000	6,63	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						10,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,78	47,06
TOTAL MATERIAL:						47,06
VALOR SEM ENCARGOS:						57,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,94
VALOR COM ENCARGOS:						66,49
VALOR BDI (29.88%):						19,87
VALOR COM BDI:						86,36

4.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,82	17,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,67	3,34
TOTAL MATERIAL:						20,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,02	24,86
88309	PÉDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,10	22,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,04	38,32
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	269,97	327,47
TOTAL SERVICIO:						412,66
VALOR SEM ENCARGOS:						433,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):						55,78
VALOR COM ENCARGOS:						488,83
VALOR BDI (29.88%):						146,06
VALOR COM BDI:						634,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,48800000	8,95	13,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16250000	6,63	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,43	0,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,74	45,91
TOTAL MATERIAL:						50,75
VALOR SEM ENCARGOS:						71,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,93
VALOR COM ENCARGOS:						89,71
VALOR BDI (29.88%):						26,81
VALOR COM BDI:						116,52

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	24,85	22,32
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,83	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,05
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	8,95	0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93000000	6,63	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,45	52,35
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,64	7,64
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	491,66	491,66
TOTAL MATERIAL:						554,89
SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	214,59	3,86
TOTAL SERVICOS:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						596,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,77
VALOR COM ENCARGOS:						611,57
VALOR BDI (29.88%):						182,74
VALOR COM BDI:						794,31

4.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,29	1,16
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	101,28	101,28
TOTAL MATERIAL:						102,44
SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,04	3,62
TOTAL SERVICOS:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						106,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						107,45
VALOR BDI (29.88%):						32,11
VALOR COM BDI:						139,56

4.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TIANTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,98	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,16	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,04	2,98
TOTAL SERVICOS:						9,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,20
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						15,92
VALOR BDI (29.88%):						4,76
VALOR COM BDI:						20,68

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

SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	123,78	0,01

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.352/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	38,04	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		0,00100000	9,04	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	0,07
					VALOR BDI (29.88%):	0,02
					VALOR COM BDI:	0,09



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,95	0,75
ID726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,59	0,62
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,37
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27900000	8,95	2,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55800000	6,63	3,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	-6,42
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,17	9,33
					TOTAL MATERIAL:	15,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	23,32
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,69
					VALOR COM ENCARGOS:	29,01
					VALOR BDI (29.88%):	8,67
					VALOR COM BDI:	37,68

5.1.3. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	58,13	0,41
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,96	15,03
					TOTAL MATERIAL:	15,44
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,10	4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,04	3,56
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	361,83	0,72
					TOTAL SERVIÇO:	8,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,09
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,46
					VALOR COM ENCARGOS:	27,55
					VALOR BDI (29.88%):	8,23
					VALOR COM BDI:	35,78

5.1.4. 94289 - EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01500000	58,13	0,87
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	1,67	0,33
00006189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,08300000	11,35	0,94
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	227,84	12,76
					TOTAL MATERIAL:	14,90
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	11,10	5,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	9,04	4,47
					TOTAL SERVIÇO:	9,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	24,85
					VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,26

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.302/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce.

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



VALOR COM ENCARGOS:	29,11
VALOR BDI (29.88%):	8,70
VALOR COM BDI:	37,81

5.1.5. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (TRAVESSIA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	8,73956282	1,07	7,21
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,19495795	1,67	2,00
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74684872	11,35	8,48
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	6,70610399	16,50	110,65
TOTAL MATERIAL:						128,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61737558	11,02	17,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,30985371	11,10	25,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,92782677	9,04	35,51
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1-2,7-3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,86933191	269,97	234,69
TOTAL SERVICIO:						313,66
VALOR SEM ENCARGOS:						442,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):						47,65
VALOR COM ENCARGOS:						489,65
VALOR BDI (29.88%):						146,31
VALOR COM BDI:						635,96

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06975000	6,63	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:						0,46
VALOR SEM ENCARGOS:						0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (29.88%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,12

5.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58100000	6,63	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						10,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	42,78	47,06
TOTAL MATERIAL:						47,06
VALOR SEM ENCARGOS:						57,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,94
VALOR COM ENCARGOS:						66,49
VALOR BDI (29.88%):						19,87
VALOR COM BDI:						86,36

5.2.2. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,82	17,05
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,67	3,34
TOTAL MATERIAL:						20,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,02	24,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,10	22,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	9,04	38,32
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1-2,7-3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	269,97	327,47
TOTAL SERVICIO:						412,66

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9 9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3962
Página 9

VALOR SEM ENCARGOS:	433,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):	55,78
VALOR COM ENCARGOS:	488,83
VALOR BDI (29.88%):	146,06
VALOR COM BDI:	634,89

5.2.3. 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	1,48800000	8,95	13,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16250000	6,63	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,43	0,86
ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,02	2,78
ID805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,43	1,20
ID623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,74	45,91
TOTAL MATERIAL:						50,75
VALOR SEM ENCARGOS:						71,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,93
VALOR COM ENCARGOS:						89,71
VALOR BDI (29.88%):						26,81
VALOR COM BDI:						116,52

5.3.1. C3953 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	24,85	22,37
ID703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	86,83	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						31,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	8,95	0,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93000000	6,63	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:						7,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,45	52,35
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,64	7,64
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	491,66	491,66
TOTAL MATERIAL:						554,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	214,59	3,86
TOTAL SERVICIO:						3,86
VALOR SEM ENCARGOS:						596,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,77
VALOR COM ENCARGOS:						611,57
VALOR BDI (29.88%):						182,74
VALOR COM BDI:						794,31

5.3.2. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,29	1,16
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	101,28	101,28
TOTAL MATERIAL:						102,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,04	3,62
TOTAL SERVICIO:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						106,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						107,45

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
C.N.P.J. 12.314.352/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
Fones: (88) 9.5433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR BDI (29.88%):	32,11
VALOR COM BDI:	139,56

5.3.3. 84665 - PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,35000000	8,98	3,14
TOTAL MATERIAL:						3,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	12,16	6,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	9,04	2,98
TOTAL SERVICO:						9,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,20
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,72
VALOR COM ENCARGOS:						15,92
VALOR BDI (29.88%):						4,76
VALOR COM BDI:						20,68

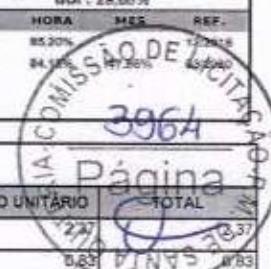
Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA GUILHERMA R.	DATA:	01/07/2020
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GUILHERMA	BDI:	29,88%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020	FONTES:	VERSÃO
LOTE:	LOTE 02 - RUAS	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,60
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,93000000	6,50	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						6,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,32
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICIO:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						11,02
VALOR ENCARGOS (84,13%):						5,12
VALOR COM ENCARGOS:						16,14
VALOR BDI (29,88%):						4,82
VALOR COM BDI:						20,96

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00734700	6,50	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (84,13%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (29,88%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,12

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,60
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,93000000	4,39	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						1,30
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						9,04
VALOR ENCARGOS (84,13%):						3,48

VALOR COM ENCARGOS:	12,52
VALOR BDI (29.88%):	3,74
VALOR COM BDI:	16,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI		0,01357800	4,36	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (29.88%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14



94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	58,13	48,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,46	97,53
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	65,10	37,63
TOTAL MATERIAL:					183,23
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	9,04	21,15
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	9,47	14,02
930 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	0,76000000	1,29	0,98
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	0,72000000	0,22	0,16
TOTAL SERVICIO:					36,31
VALOR SEM ENCARGOS:					218,54
VALOR ENCARGOS (84.13%):					14,69
VALOR COM ENCARGOS:					234,23
VALOR BDI (29.88%):					69,99
VALOR COM BDI:					304,22

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:					3,60
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,93000000	5,62	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:					5,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVICIO:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					9,47
VALOR ENCARGOS (84.13%):					4,42
VALOR COM ENCARGOS:					13,89
VALOR BDI (29.88%):					4,18
VALOR COM BDI:					18,04

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI		0,00530100	5,82	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (84.13%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
VALOR BDI (29.88%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06



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	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	0,20	0,20
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	0,02	0,02
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	0,19	0,19
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	0,88	0,88
TOTAL SERVIÇO:					1,29
VALOR SEM ENCARGOS:					1,29
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,29
VALOR BDI (29.88%):					0,39
VALOR COM BDI:					1,68

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. 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	0,00006400	3165,83	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
VALOR BDI (29.88%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,26

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	0,00000750	3165,83	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,02
VALOR BDI (29.88%):					0,01
VALOR COM BDI:					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 (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	0,00006000	3165,83	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,19
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (29.88%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,25

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,70	0,88

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



TOTAL MATERIAL:	0,88
VALOR SEM ENCARGOS:	0,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (29.88%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,14

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		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 - DEPRECIÇÃO AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
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	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (29.88%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,29

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,58	34,58
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	51,06	51,06
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,58	12,58
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88
TOTAL SERVIÇO:						123,78
VALOR SEM ENCARGOS:						123,78
VALOR ENCARGOS (84.13%):						7,03
VALOR COM ENCARGOS:						130,81
VALOR BDI (29.88%):						39,09
VALOR COM BDI:						169,90

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	539400,00	34,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,58
VALOR SEM ENCARGOS:						34,58
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						34,58
VALOR BDI (29.88%):						10,38
VALOR COM BDI:						45,04

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 (H)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,65	51,06
TOTAL MATERIAL:						51,06
VALOR SEM ENCARGOS:						51,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						51,06
VALOR BDI (29.88%):						15,28
VALOR COM BDI:						66,32

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		

TOTAL GERAL:
 3,50
TOTAL:
 8,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,93000000	8,93	8,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05

TOTAL MAO DE OBRA: 8,31
TOTAL MATERIAL: 0,62
TOTAL SERVIÇO: 0,05
VALOR SEM ENCARGOS: 12,58
VALOR ENCARGOS (84.13%): 7,03
VALOR COM ENCARGOS: 19,61
VALOR BDI (29.88%): 5,86
VALOR COM BDI: 25,47

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00530100	8,93	0,05

TOTAL MAO DE OBRA: 0,05
VALOR SEM ENCARGOS: 0,05
VALOR ENCARGOS (84.13%): 0,04
VALOR COM ENCARGOS: 0,09
VALOR BDI (29.88%): 0,03
VALOR COM BDI: 0,12

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	539400,00	21,58

TOTAL EQUIPAMENTO: 21,58
VALOR SEM ENCARGOS: 21,58
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 21,58
VALOR BDI (29.88%): 6,45
VALOR COM BDI: 28,03

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13043 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	539400,00	3,88

TOTAL EQUIPAMENTO: 3,88
VALOR SEM ENCARGOS: 3,88
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 3,88
VALOR BDI (29.88%): 1,16
VALOR COM BDI: 5,04

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	12,58	12,58
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,58	21,58
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,88	3,88



TOTAL SERVIÇO:	38,04
VALOR SEM ENCARGOS:	38,04
VALOR ENCARGOS (84.13%):	7,03
VALOR COM ENCARGOS:	45,07
VALOR BDI (29.88%):	13,47
VALOR COM BDI:	58,54

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,93	2,16
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,93	0,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,93	2,73
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,01	2,01
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL TRANSPORTE:						14,96
VALOR SEM ENCARGOS:						14,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						21,40
VALOR BDI (29.88%):						6,39
VALOR COM BDI:						27,79

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,35	2,01
TOTAL TRANSPORTE:						2,01
VALOR SEM ENCARGOS:						2,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,01
VALOR BDI (29.88%):						0,60
VALOR COM BDI:						2,61

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	0,93000000	8,14	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57
VALOR SEM ENCARGOS:						7,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						14,02
VALOR BDI (29.88%):						4,19
VALOR COM BDI:						18,21

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,93	12,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,93	4,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,93	12,45
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,11	22,11
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL TRANSPORTE:						61,59
VALOR SEM ENCARGOS:						61,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						70,48
VALOR BDI (29.88%):						21,06
VALOR COM BDI:						91,54

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	3,35	22,11
TOTAL TRANSPORTE:						22,11
VALOR SEM ENCARGOS:						22,11

[Handwritten signatures and initials]

3970
Página

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	22,11
VALOR BDI (29.88%):	6,61
VALOR COM BDI:	28,72

12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,93000000	11,21	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
VALOR SEM ENCARGOS:						10,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (29.88%):						5,77
VALOR COM BDI:						25,09

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL GERAL:						3,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,93000000	6,50	6,05
TOTAL MAO DE OBRA:						6,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL MATERIAL:						1,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	-0,09
TOTAL SERVICIO:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						11,10
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,15
VALOR COM ENCARGOS:						16,25
VALOR BDI (29.88%):						4,86
VALOR COM BDI:						21,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01357800	6,50	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,16
VALOR BDI (29.88%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,21

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003770	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	58,13	62,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,46	222,16
TOTAL MATERIAL:						284,36

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	9,04	77,47
TOTAL SERVICIO:						77,47
VALOR SEM ENCARGOS:						361,83
VALOR ENCARGOS (84.13%):						29,83
VALOR COM ENCARGOS:						391,66

VALOR BDI (29.88%):	117,03
VALOR COM BDI:	506,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M.
3971
2014

94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	56,13	41,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,46	148,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	65,10	38,21
TOTAL MATERIAL:						230,71

SERVICO	FORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	9,04	22,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	9,47	15,15
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	0,83000000	1,29	1,07
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	0,78000000	0,22	0,17
TOTAL SERVIÇO:						39,26

VALOR SEM ENCARGOS:	269,97
VALOR ENCARGOS (84.13%):	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	285,85
VALOR BDI (29.88%):	85,41
VALOR COM BDI:	371,26

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

TRANSPORTE	FORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,93	10,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,93	4,52
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38

TOTAL TRANSPORTE:	24,85
VALOR SEM ENCARGOS:	24,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	32,84
VALOR BDI (29.88%):	9,81
VALOR COM BDI:	42,65

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

MAO DE OBRA	FORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,93000000	10,09	9,38

TOTAL MAO DE OBRA:	9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	17,37
VALOR BDI (29.88%):	5,19
VALOR COM BDI:	22,56

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

TRANSPORTE	FORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,93	10,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,93	4,52
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,93	16,42
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	45,56	45,56
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38

TOTAL TRANSPORTE:	86,83
VALOR SEM ENCARGOS:	86,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	94,82
VALOR BDI (29.88%):	28,33
VALOR COM BDI:	123,15

[Handwritten signatures and marks]

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA		13,60000000	3,35	45,56
TOTAL TRANSPORTE:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						45,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (29.88%):						13,61
VALOR COM BDI:						59,17

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,47	0,00
ID680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	14,08	14,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	6,63	37,01
TOTAL MAO DE OBRA:						37,01
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,43	109,22
TOTAL MATERIAL:						109,22
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,05	5,56
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,28	48,72
TOTAL SERVICIO:						54,28
VALOR SEM ENCARGOS:						214,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,82
VALOR COM ENCARGOS:						259,41
VALOR BDI (29.88%):						77,51
VALOR COM BDI:						336,92

ID566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,63	1,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,93	0,30
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL TRANSPORTE:						9,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						15,92
VALOR BDI (29.88%):						4,76
VALOR COM BDI:						20,68

II MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,93000000	8,14	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57
VALOR SEM ENCARGOS:						7,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						14,02
VALOR BDI (29.88%):						4,19
VALOR COM BDI:						18,21

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,93	1,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,93	0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,93	0,84
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,77	3,77
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	7,57	7,57

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



TOTAL TRANSPORTE:	14,08
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (29.88%):	6,13
VALOR COM BDI:	26,66

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,35	3,77
TOTAL TRANSPORTE:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,77
VALOR BDI (29.88%):						1,13
VALOR COM BDI:						4,90

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,69	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00068444	63,33	0,04
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	232,96	3,24
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	197,39	2,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,88

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02583334	6,63	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						6,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						6,45
VALOR BDI (29.88%):						1,93
VALOR COM BDI:						8,38

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,93	46,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,93	15,71
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL TRANSPORTE:						72,69
VALOR SEM ENCARGOS:						72,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						81,58
VALOR BDI (29.88%):						24,38
VALOR COM BDI:						105,96

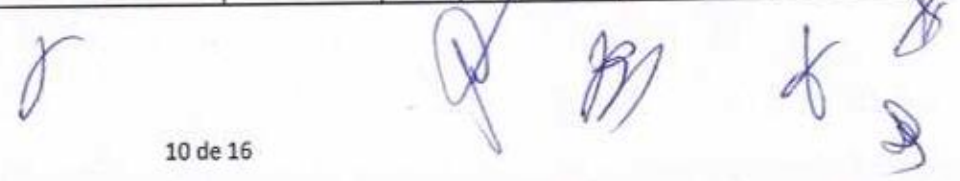
12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

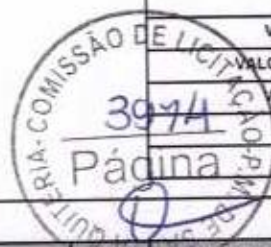
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,93000000	11,21	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43
VALOR SEM ENCARGOS:						10,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						19,32
VALOR BDI (29.88%):						5,77
VALOR COM BDI:						25,09

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597547	0,93	37,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60871529	0,93	15,45
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,43	10,43

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3543.3007





TOTAL TRANSPORTE:	93,33
VALOR SEM ENCARGOS:	83,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	72,22
VALOR BDI (29.88%):	21,58
VALOR COM BDI:	93,80

842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)

TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,93000000	11,21	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:				10,43
VALOR SEM ENCARGOS:				10,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,89
VALOR COM ENCARGOS:				19,32
VALOR BDI (29.88%):				5,77
VALOR COM BDI:				25,09

0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEPRECIÇÃO	H	50,05120000	0,93	46,55
JUROS	H	16,89228000	0,93	15,71
MANUTENÇÃO	H	75,07680000	0,93	69,82
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	90,45	90,45
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL TRANSPORTE:				232,96
VALOR SEM ENCARGOS:				232,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,89
VALOR COM ENCARGOS:				241,85
VALOR BDI (29.88%):				72,26
VALOR COM BDI:				314,11

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,35	90,45
TOTAL TRANSPORTE:				90,45
VALOR SEM ENCARGOS:				90,45
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				90,45
VALOR BDI (29.88%):				27,03
VALOR COM BDI:				117,48

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DEPRECIÇÃO	H	40,26597547	0,93	37,45
JUROS	H	16,60971529	0,93	15,45
MANUTENÇÃO	H	60,39898471	0,93	56,17
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	77,89	77,89
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL TRANSPORTE:				197,39
VALOR SEM ENCARGOS:				197,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):				8,89
VALOR COM ENCARGOS:				206,28
VALOR BDI (29.88%):				61,64
VALOR COM BDI:				267,92

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,35	77,89
TOTAL TRANSPORTE:				77,89
VALOR SEM ENCARGOS:				77,89



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,89
VALOR BDI (29.88%):	23,27
VALOR COM BDI:	101,16

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	42,56	0,67
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	170,07	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,55	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	134,37	3,47
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	329,71	13,74
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	109,56	4,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,46	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19375000	6,63	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					1,29	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24722,19	9,89
TOTAL MATERIAL:					9,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	22,41	24,65
TOTAL SERVICO:					24,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,69
VALOR COM ENCARGOS:	63,97
VALOR BDI (29.88%):	19,71
VALOR COM BDI:	83,68

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,93	24,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,93	8,11
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL TRANSPORTE:					42,56	

VALOR SEM ENCARGOS:	42,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	51,45
VALOR BDI (29.88%):	15,37
VALOR COM BDI:	66,82

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,93000000	11,21	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR BDI (29.88%):	5,77
VALOR COM BDI:	25,09

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,93	119,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,93	39,91
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL TRANSPORTE:					170,07	

VALOR SEM ENCARGOS:	170,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	178,96



VALOR BDI (29.88%):	53,47
VALOR COM BDI:	232,43



2761 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,93000000	11,21	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43
VALOR SEM ENCARGOS:					10,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,89
VALOR COM ENCARGOS:					19,32
VALOR BDI (29.88%):					5,77
VALOR COM BDI:					25,09

0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,93	5,22
02702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,93	1,76
02792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL TRANSPORTE:					14,55
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,45
VALOR COM ENCARGOS:					21,00
VALOR BDI (29.88%):					6,27
VALOR COM BDI:					27,27

02701 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,93000000	8,14	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:					7,57
VALOR SEM ENCARGOS:					7,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,45
VALOR COM ENCARGOS:					14,02
VALOR BDI (29.88%):					4,19
VALOR COM BDI:					18,21

00708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	25,82584286	0,93	24,02
02702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,93	8,11
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,93	36,03
02752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	55,78	55,78
02753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL TRANSPORTE:					134,37
VALOR SEM ENCARGOS:					134,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,89
VALOR COM ENCARGOS:					143,26
VALOR BDI (29.88%):					42,81
VALOR COM BDI:					186,07

02752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,35	55,78
TOTAL TRANSPORTE:					55,78
VALOR SEM ENCARGOS:					55,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					55,78
VALOR BDI (29.88%):					16,67
VALOR COM BDI:					72,45

00732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

(Handwritten signatures and marks)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	126,74088667	0,93	119,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,93	39,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,93	159,64
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,60000000	10,43	10,43
TOTAL TRANSPORTE:						329,71
VALOR SEM ENCARGOS:						329,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						338,60
VALOR BDI (29.88%):						101,17
VALOR COM BDI:						439,77



I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,93	5,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,69317250	0,93	1,76
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,93	4,56
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	90,45	90,45
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL TRANSPORTE:						109,56
VALOR SEM ENCARGOS:						109,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						116,01
VALOR BDI (29.88%):						34,66
VALOR COM BDI:						150,67

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,35	90,45
TOTAL TRANSPORTE:						90,45
VALOR SEM ENCARGOS:						90,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						90,45
VALOR BDI (29.88%):						27,03
VALOR COM BDI:						117,48

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,92	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,23	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	76,62	4,45
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	10,02	1,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,22

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05470588	10,33	0,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54705882	6,63	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,72	4,61
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,12	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,14	0,31
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,55	0,93
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	523,83	0,26
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,81	5,84
TOTAL MATERIAL:						11,89
VALOR SEM ENCARGOS:						22,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,09
VALOR COM ENCARGOS:						27,50
VALOR BDI (29.88%):						8,22
VALOR COM BDI:						35,72

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3543.3007

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,93	8,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,93	2,84
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL TRANSPORTE:						18,92
VALOR SEM ENCARGOS:						18,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						25,37
VALOR BDI (29.88%):						7,58
VALOR COM BDI:						32,95



12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,93000000	8,14	7,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,57
VALOR SEM ENCARGOS:						7,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						14,02
VALOR BDI (29.88%):						4,19
VALOR COM BDI:						18,21

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,93	1,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,93	0,24
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL TRANSPORTE:						9,23
VALOR SEM ENCARGOS:						9,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,45
VALOR COM ENCARGOS:						15,68
VALOR BDI (29.88%):						4,69
VALOR COM BDI:						20,37

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,93000000	8,14	7,57
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,57
VALOR SEM ENCARGOS:						7,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						14,02
VALOR BDI (29.88%):						4,19
VALOR COM BDI:						18,21

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,93	8,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,93	2,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,93	9,46
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	47,24	47,24
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL TRANSPORTE:						76,62
VALOR SEM ENCARGOS:						76,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						82,07
VALOR BDI (29.88%):						24,52
VALOR COM BDI:						106,59

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

Q2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,35	47,24	
						TOTAL TRANSPORTE:	47,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	47,24
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	47,24
						VALOR BDI (29.88%):	14,12
						VALOR COM BDI:	61,36



10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)							
TRANSPORTE							
Q2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52684000	0,93	1,42	
Q2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,93	0,24	
Q2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,93	0,79	
Q2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	7,57	7,57	
						TOTAL TRANSPORTE:	10,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
						VALOR COM ENCARGOS:	16,47
						VALOR BDI (29.88%):	4,92
						VALOR COM BDI:	21,39

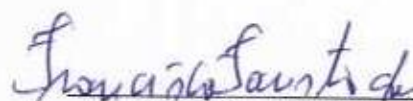
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
GERAL							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
						TOTAL GERAL:	3,60

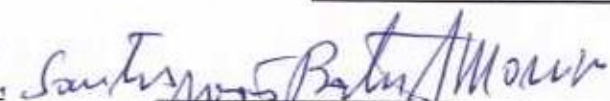
MAO DE OBRA							
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,93000000	6,50	6,05	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,05

MATERIAL							
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36	
						TOTAL MATERIAL:	2,45

SERVICO							
95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
						TOTAL SERVICO:	0,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,16
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,13
						VALOR COM ENCARGOS:	17,29
						VALOR BDI (29.88%):	5,17
						VALOR COM BDI:	22,46

95372 - CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA							
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,00948600	6,50	0,06	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
						VALOR ENCARGOS (84.13%):	0,05
						VALOR COM ENCARGOS:	0,11
						VALOR BDI (29.88%):	0,03
						VALOR COM BDI:	0,14


 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68


 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA R		
PREFEITURAL:	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	DATA: 01/07/2020	BDI: 20,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020	VERSIÃO	HORA
LOTE:	LOTE 02 - RUAS	059.1 COM DESONERACAO	85,20%
		202001 COM DESONERACAO	84,13%
		COMPOSICOES PROPRIAS	47,06%
			REF. 12/2018
			03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	RUA ANTONIO CICERO MACEDO	90.239,24	90,12	9,88					100,00
1.1	PAVIMENTAÇÃO		80.302,35	9.936,89					90.239,24
1.2	CAÇADA		100,00						100,00
1.3	SINALIZAÇÃO		55.001,20						55.001,20
2	RUA GREGORIO FARIAS PINTO	31.626,44	80,00	20,00					100,00
2.1	PAVIMENTAÇÃO		25.301,15	6.325,29					31.626,44
2.2	CAÇADA		100,00						100,00
2.3	SINALIZAÇÃO		3.611,60	3.611,60					3.611,60
3	RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA	60.025,00	39,08	39,08	16,75		3,94	40,23	100,00
3.1	PAVIMENTAÇÃO		25.006,88	25.006,88	10.717,23		2.219,10	22.081,79	60.025,00
3.2	CAÇADA		70,00		30,00				100,00
3.3	SINALIZAÇÃO		25.006,88		10.717,23				35.724,11
4	RUA CEL. JOÃO OTTONIO	22.190,99					10,00	90,00	100,00
4.1	PAVIMENTAÇÃO						2.219,10	19.971,89	22.190,99
4.2	CAÇADA							100,00	100,00
4.3	SINALIZAÇÃO							2.109,90	2.109,90
5	RUA EDMILSON SEVERINO SOUSA	99.952,39				24,92	40,90	34,18	100,00
5.1	PAVIMENTAÇÃO					25.124,50	40.951,10	33.876,79	99.952,39
5.2	CAÇADA					40,00	60,00		100,00
5.3	SINALIZAÇÃO					25.124,50	37.686,76		62.811,26
6	RUA CEL. JOÃO OTTONIO	32.643,39					10,00	90,00	100,00
6.1	PAVIMENTAÇÃO						3.264,34	29.379,05	32.643,39
6.2	CAÇADA							100,00	100,00
6.3	SINALIZAÇÃO							4.497,74	4.497,74
7	RUA CEL. JOÃO OTTONIO	88.575,38				24,92	40,90	34,18	100,00
7.1	PAVIMENTAÇÃO					21.718,46	35.689,14	31.167,78	88.575,38
7.2	CAÇADA					40,00	60,00		100,00
7.3	SINALIZAÇÃO					21.718,46	32.577,70		54.296,16
8	RUA CEL. JOÃO OTTONIO	31.114,37					10,00	90,00	100,00
8.1	PAVIMENTAÇÃO						3.111,44	28.002,93	31.114,37
8.2	CAÇADA							100,00	100,00
8.3	SINALIZAÇÃO							3.164,85	3.164,85

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. Nº 14.100
3980
Página 01

Handwritten signature

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

CNPJ: 12.314.397/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Mascapé - Ce
Fones: (85) 3.94.53.7206 - (85) 3643.3507

Handwritten signatures and initials

5	RUA MARIA VIEIRA DA SILVA PAIVA	59.168,74				24,92	40,90	34,18	100,00
						13.943,04	23.134,68	22.091,02	59.168,74
5.1	PAVIMENTAÇÃO	34.857,59				40,00	60,00		100,00
						13.943,04	20.914,55		34.857,59
5.2	CAÇADA	22.201,25					10,00	90,00	100,00
							2.270,13	19.981,12	22.201,25
5.3	SINALIZAÇÃO	2.109,90						100,00	100,00
								2.109,90	2.109,90
		397.960,75	80.302,35	34.943,77	10.717,23	60.786,00	301.994,02	109.217,38	397.960,75
			90.302,35	115.246,12	125.963,35	186.749,35	288.743,37	397.960,75	

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 92270



[Handwritten signature]

CNT - Construtora Nova Terra Eirell - EPP
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaha, Missalé - Ce
Fone: (88) 3.9433.7208 - (88) 3642.3007



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA R	DATA:	01/07/2020	BDI: 29,88%		
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020	SEMRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	86,30%	-	12/2018
LOTE:	LOTE 02 - RUAS	SEMRA	2020.01 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,88%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,7600
TOTAL		5,8800

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
TOTAL		7,7000

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		12,1500

BDI = 29,88%

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

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D



[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE SANTA QUITERIA R	DATA:	01/07/2020	BDI:	29,88%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA QUITERIA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2020	SEINFRA:	006 - 1 COM DESOBERAÇÃO	86,20%	-
LOTE:	LOTE 02 - RUAS	SRAM:	012001 COM DESOBERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,9300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000



TOTAL	16,8000	16,8000
-------	---------	---------

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,9900
B4	13ª Salário	10,8300	8,9400
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D