



PREFEITURA DE
BOAVIAGEM



PROPOSTA



PREFEITURA DE BOA VIAGEM

CNPJ N  07.963.515/0001-36 | CGF N  06.920.307-5

Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000

Tel.: 88 3427.7001 - 9 8168.1714 | E-mail: pmbv_oficial@boaviagem.ce.gov.br | Site: www.boaviagem.ce.gov.br



CARTA-PROPOSTA



Mombaça – Ce 30 de junho de 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Boa Viagem/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº **2021.07.06.002**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, pelo preço global R\$ 513.095,88 (QUINHENTOS E TREZE MIL, NOVENTA E CINCO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução 150 (CENTO E CINQUENTA) dias.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

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


Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RE: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

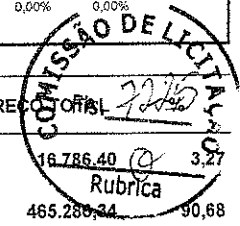
SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Luiz Ferrelra Martins
RFP: 170188217-4
CPF: 771.418.399-87
Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	30/06/2021	BDI :	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE :	VERSÃO	HORA	MES / REF	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	16.786,40	3,27	90,68
3	BUEIRO			10.565,16 2,06
4	SINALIZAÇÃO			10.423,49 2,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS			10.034,49 1,96
VALOR BDI TOTAL:				113.978,35 100,00
VALOR ORÇAMENTO:				399.117,53
VALOR TOTAL:				513.095,88


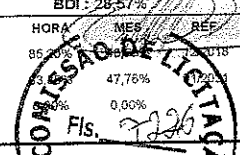


Quinhentos e Treze Mil Noventa e Cinco reais e Oitenta e Oito centavos

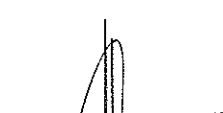
NEDEMO FRANCISCO DA SILVA JUNIOR
 CPF: 066.184.784-44
 RG: 20081708165-1
 SOC. ADMINISTRADOR

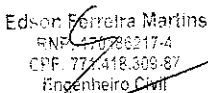
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170786217-4
 CPF: 777.418.399-8
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/06/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	89,80%	12/2019	0,00%
							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							16.786,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,78	910,68
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,41	559,92
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,45	15.315,80
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							465.286,34
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	31,05	302.526,98
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	32,32	88.276,26
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	27,27	74.483,10
BUEIRO							10.565,16
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	256,06	4.096,96
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.617,05	6.468,20
4 SINALIZAÇÃO							10.423,49
4.1	COMP-56281053	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	5,00	70,37	351,85
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	636,64	10.071,64
5 SERVIÇOS DIVERSOS							10.034,49
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,95	10.034,49
VALOR BDI TOTAL:							113.978,35
VALOR ORÇAMENTO:							399.117,53
VALOR TOTAL:							513.095,88
Quinhentos e Treze Mil Noventa e Cinco reais e Oitenta e Oito centavos							


NEUEN FRANCISCO DA SILVA LIRA
 CPF: 094.102.784-49
 RG: 20.000.00708465-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNE: 470.786217-4
 CPF: 77.418.308-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 004 - 23



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 30/06/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,91	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						19,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
TOTAL MATERIAL:						98,23
VALOR:						118,05

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,36	0,32
TOTAL SERVICIO:						0,32
VALOR:						0,32

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.992.794-44
RG: 28849708-55-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	26,75	0,19
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	141,11	0,14
134	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	0,00800000	39,14	0,31
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	110,65	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	30,37	0,18
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	105,53	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	10,75	0,09
TOTAL SERVICIO:						1,13
VALOR:						1,13

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

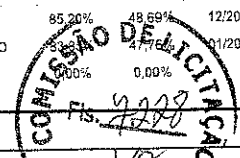
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	30/06/2021	BDI:	28,57%
FONTES:	SEINFRA	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	2020/12 COM DESONERAÇÃO	
HORA:	85,20%	MES:	48,69%
REF.:	12/2018	REF.:	01/2021



MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000		4,01
12543	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70
VALOR:					24,15

2.2. 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	SINAPI	M3	0,00700000	63,75	0,45
00004059	SINAPI	M	1,00500000	14,15	14,22
TOTAL MATERIAL:					14,67

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	363,18	0,73
88309	SINAPI	H	0,39400000	13,97	5,50
88316	SINAPI	H	0,39400000	10,75	4,24
TOTAL SERVICO:					10,47
VALOR:					25,14

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.784-61
 RG: 20888708155-7
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,01000000	63,75	0,64
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	211,88	7,84
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,14	0,43
00006189	SINAPI	M	0,08300000	13,07	1,08
TOTAL MATERIAL:					9,99

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	13,97	6,34
88316	SINAPI	H	0,45400000	10,75	4,88
TOTAL SERVICO:					11,22
VALOR:					21,21

3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	SINAPI	M	1,03000000	146,63	151,03
TOTAL MATERIAL:					151,03

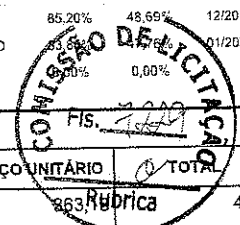
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 006-23



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

DATA:	30/06/2021	BDI:	28,57%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	363,00	4,36
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	10,03	6,42
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	37,66	10,81
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	94,00	12,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	10,75	13,76
TOTAL SERVIÇO:					48,13
VALOR:					199,16

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	272,70	270,52
93358 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	42,53	38,79
101792 ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	9,77	195,99
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	100,86	752,42
TOTAL SERVIÇO:					1.257,72
VALOR:					1.257,72

MESENHO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 064.192.784-44
RE: 120199708-16-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 179786217-4
CPF: 771.418.269-87
Engenheiro Civil

4.1. COMP-56281053 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	54,73
---------------	--------------

4.1.3353 - 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	27,54	24,79
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	77,50	7,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,37	1,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					11,25

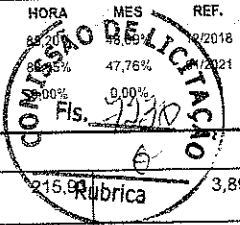
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50	396,50
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIAL:					447,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	89,20%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				Fis.	22,10%



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	215,99	Rubrica	3,89
						TOTAL SERVIÇO:	3,89
						VALOR:	495,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,74
						VALOR:	0,74



FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 990.11274-44
 RG: 28080718/05-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

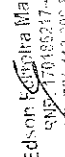
Luison Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

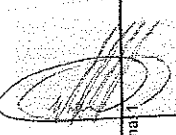
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA			DATA :	30/06/2021	BDI :	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO			FONTE	VERSÃO		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
							47,76%
							01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS					60 DIAS					90 DIAS					120 DIAS					150 DIAS					Total parcela	
			40,00 %	50,00 %	60,00 %	70,00 %	80,00 %	50,00 %	60,00 %	70,00 %	80,00 %	90,00 %	50,00 %	60,00 %	70,00 %	80,00 %	90,00 %	50,00 %	60,00 %	70,00 %	80,00 %	90,00 %	100,00 %	100,00 %					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.786,40	6.714,56	8.393,20	1.578,64	10,00 %																			16.786,40	100,00 %			
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	465.286,34	93.057,27	93.057,27	93.057,27	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	465.286,34	100,00 %				
3	BUEIRO	10.565,16	5.282,58	5.282,58	50,00 %	50,00 %																			10.565,16	100,00 %			
4	SINALIZAÇÃO	10.423,49																								10.423,49	100,00 %		
5	SERVIÇOS DIVERSOS	10.034,49																								10.034,49	100,00 %		
		513.095,88	105.054,41	106.733,05	98.866,41	310.653,87	408.848,54	99.194,67	6.020,69	103.247,34	513.095,88															513.095,88			



NEUNDO FRANCISCO DA SILVA RZA
 CPF: 864.972.784-44
 RG: 21.067.087.65-4
 SOLO ADMINISTRADOR


Edson Coppira Martins
 CPF: 170.956.217-4
 RG: 779.518.304-8
 Assistente em Cnta



Nº 008-23

 Página:

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	30/06/2021	BDI : 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
G	GARANTIAS	0,77
R	RISCO	0,74
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
L	LUCRO	7,50
	TOTAL	14,89

T	TRIBUTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 28,57%

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


NEUENO FRANCISCO DA SILVA BVA
 CPF: 058.182.704-44
 RG: 84410708165-4
 SOCIO-ADMINISTRADOR

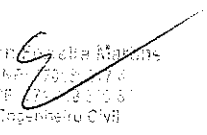
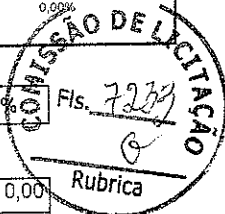

Eng.ª Maria Márcia
 CPF: 701.801.774
 CRP: 015.315.61
 Engenheira Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS	SSINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF 12/2018
					01/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

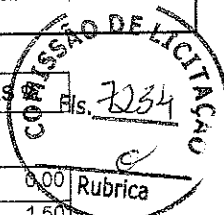
FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.102.784-44
RG: 200829708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Fontinha Martins
CPF: 068.102.784-44
RG: 200829708165-1
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	30/06/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19


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

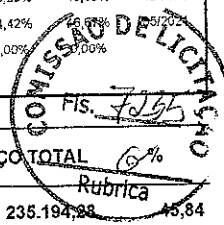
A + B + C + D

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.992.794-44
RG: 28809708-1/EE-1
SOLICITADOR ADMINISTRADOR

Edson Sampaio
Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO

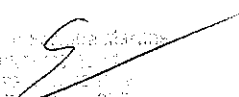
 <p>SERTÃO CONSTRUTORA</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA : 30/06/2021		BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	48,50%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,02%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Rubrica
		235.194,98	15,84
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.595,43	1,68
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	218.704,15	42,62
1.3	BUEIRO	0,00	0,00
1.4	SINALIZAÇÃO	3.018,35	0,59
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.876,35	0,95
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	70.204,55	13,68
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.998,26	0,39
	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	60.156,15	11,72
2.3	BUEIRO	5.282,58	1,03
2.4	SINALIZAÇÃO	1.509,18	0,29
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.258,38	0,25
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	115.465,76	22,50
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.379,20	0,66
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	101.728,00	19,83
3.3	BUEIRO	5.282,58	1,03
3.4	SINALIZAÇÃO	2.947,98	0,57
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.128,00	0,41
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	92.231,28	17,98
	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.813,50	0,55
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	84.698,04	16,51
4.3	BUEIRO	0,00	0,00
4.4	SINALIZAÇÃO	2.947,98	0,57
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.771,76	0,35
VALOR BDI TOTAL:		113.978,34	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		399.117,53	
VALOR TOTAL:		513.095,87	

Quinhentos e Treze Mil Noventa e Cinco reais e Oitenta e Sete centavos

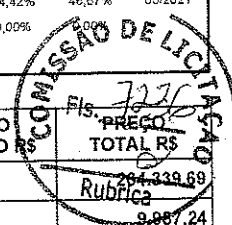

VALENIR FRANCISCO DA SILVA
 CPF: 019.782.784-44
 RG: 20409704-1ES-1
 SOC. ADMINISTRADOR


 Valenir Francisco da Silva
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERTÃO
CONSTRUTORA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA : 30/06/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	VERSO	HORA MES ANO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 18,58% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	34,42% 46,67% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	151,78	910,68
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	590,00	0,42	247,80
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.133,00	1,72	8.828,76
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.779,00	31,05	148.387,95
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.180,00	40,28	47.530,40
1.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.180,00	42,83	50.539,40
1.3	BUEIRO						
1.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	342,72	0,00
1.3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	1.765,72	0,00
1.4	SINALIZAÇÃO						
1.4.1	COMP-56281053	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	70,37	140,74
1.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	636,64	2.877,61
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS						
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.133,00	0,95	4.876,35
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	151,78	0,00
2.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	189,23	0,42	79,48
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.324,61	1,72	2.278,33
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.211,07	31,05	37.603,72
2.2.2	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	378,46	40,28	15.244,37
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	378,46	42,83	16.209,44
2.3	BUEIRO						
2.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,00	342,72	2.741,76
2.3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.765,72	3.531,44
2.4	SINALIZAÇÃO						
2.4.1	COMP-56281053	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	1,00	70,37	70,37
2.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	636,64	1.438,81
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS						
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.324,61	0,95	1.258,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




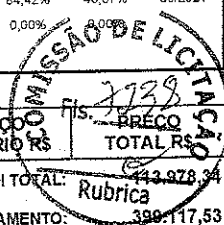
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA :	30/06/2021	BDI :	28,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS-BAIRRO CÉSAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						132.117,18
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.987,20
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	151,78	0,00
3.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,42	134,40
3.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.240,00	1,72	3.852,80
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						116.780,80
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.048,00	31,05	63.590,40
3.2.2	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	640,00	40,28	25.779,20
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	640,00	42,83	27.411,20
3.3	BUEIRO						6.273,20
3.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,00	342,72	2.741,76
3.3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.765,72	3.531,44
3.4	SINALIZAÇÃO						2.947,98
3.4.1	COMP-56281053	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	1,00	70,37	70,37
3.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	636,64	2.877,61
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						2.128,00
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	0,95	2.128,00
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						105.270,36
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.319,72
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	151,78	0,00
4.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	266,43	0,42	111,90
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.865,01	1,72	3.207,82
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						97.230,90
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.705,15	31,05	52.944,91
4.2.2	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	532,86	40,28	21.463,60
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	532,86	42,83	22.822,39
4.3	BUEIRO						0,00
4.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	342,72	0,00
4.3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	1.765,72	0,00
4.4	SINALIZAÇÃO						2.947,98
4.4.1	COMP-56281053	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	1,00	70,37	70,37
4.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	636,64	2.877,61
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.771,76
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.865,01	0,95	1.771,76

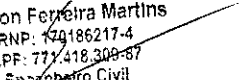
VIGENIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.92.784-44
 RG: 70684708465-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA : 30/06/2021																				
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	BDI : 28,57%																				
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,63%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,42%</td> <td>46,67%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,63%	12/2018	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,63%	12/2018																			
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%	05/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE																						




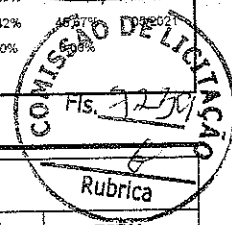
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							VALOR BDI TOTAL: 443.978,34
							VALOR ORÇAMENTO: 399.117,53
							VALOR TOTAL: 513.095,87
Quinhentos e Treze Mil Noventa e Cinco reais e Oitenta e Sete centavos							


NEUENO FRANCISCO DA SILVA L. DA
 CPF: 018.102.704-44
 RG: 41800708165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 77.418.309-67
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA:	30/06/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES / REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	AR 03/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	AR 03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,91	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						19,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,87	25,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,10	16,10
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,33	55,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,45	1,27
TOTAL MATERIAL:						98,23
VALOR:						118,05

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,36	0,32
TOTAL SERVICIO:						0,32
VALOR:						0,33

100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	26,75	0,19
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	141,11	0,14
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	0,00800000	39,14	0,31
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	110,65	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	30,37	0,18
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	105,53	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	10,75	0,09
TOTAL SERVICIO:						1,13
VALOR:						1,34

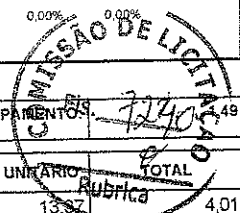
C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,10	0,91
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,00	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA : 30/06/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS-BAIRRO CÉSAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 84,42% - 46,67% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL EQUIPAMENTOS:	4,49
---------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	13,97	4,01
12543	SEINFRA	H	0,60000000	9,91	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	34,50	5,18
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	50,14	7,52
TOTAL MATERIAL:					12,70
VALOR:					24,15

3 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 15X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	63,75	0,45
00004059	SINAPI	M	1,00500000	14,15	14,22
TOTAL MATERIAL:					14,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00200000	363,18	0,73
88309	SINAPI	H	0,39400000	13,97	5,50
88316	SINAPI	H	0,39400000	10,75	4,24
TOTAL SERVICIO:					10,47
VALOR:					31,33

94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,01000000	63,75	0,64
00034492	SINAPI	M3	0,03700000	211,88	7,84
00004517	SINAPI	M	0,20000000	2,14	0,43
00006189	SINAPI	M	0,06300000	13,07	1,08
TOTAL MATERIAL:					9,99

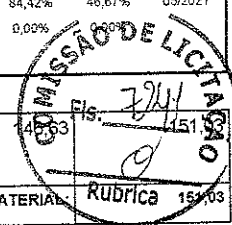
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,45400000	13,97	6,34
88316	SINAPI	H	0,45400000	10,75	4,88
TOTAL SERVICIO:					11,22
VALOR:					33,31

92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA: 30/06/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	MES
			VERSÃO	REP
			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				46,67%
				05/2021



00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	TOTAL MATERIAL: 15/03
----------	---	--------	---	------------	-----------------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,01200000	363,18	4,36
88246	SINAPI	H	0,64000000	10,03	6,42
5632	SINAPI	CHI	0,28700000	37,66	10,81
5631	SINAPI	CHP	0,13600000	94,00	12,78
88316	SINAPI	H	1,28000000	10,75	13,76
TOTAL SERVICOS:					48,13
VALOR:					266,56

73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	SINAPI	M3	0,99200000	272,70	270,52
93358	SINAPI	M3	0,91200000	42,53	38,79
101792	SINAPI	M3	20,06000000	9,77	195,99
92411	SINAPI	M2	7,46000000	100,86	752,42
TOTAL SERVICOS:					1.257,72
VALOR:					1.373,35

COMP-56281053 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

	VALOR:	54,73
--	---------------	--------------


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

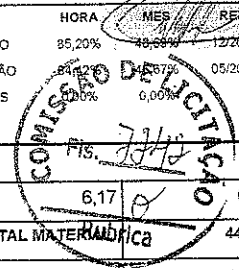
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	27,54	24,79
10703	SEINFRA	H	0,10000000	77,50	7,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					32,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	13,37	1,34
12543	SEINFRA	H	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					11,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,63	1,89
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	396,50	396,50
10198	SEINFRA	M	3,00000000	14,07	42,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA : 30/06/2021	BDI : 28,57%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 05/2021




12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL MATERIALICA						447,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	215,93	3,89
TOTAL SERVICO:					3,89	
VALOR:					495,17	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,91	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					0,74	
VALOR:					0,74	


NEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 060112784-44
 RG: 20960376165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 472105217-4
 CPF: 771.418.809-87
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA : 30/06/2021	BDI : 28,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS	2021/04 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	MES
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF
			12/2018
			84,42%
			46,67%
			05/2021
			0,00%
			0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
G	GARANTIAS	0,77
R	RISCO	0,74
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
L	LUCRO	7,50
	TOTAL	14,89

T	TRIBUTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,57%

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


 VALENNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.104.704-44
 RG: 20099708185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


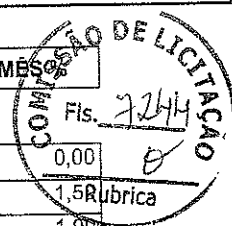

 Wilson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA: 30/06/2021	BDI: 28,57%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,70	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,16	6,25
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	45,38	15,98

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,91	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,96	3,80
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,92
C5	Indenização Adicional	0,41	0,32
	TOTAL	14,21	10,89

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,62	2,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,32
	TOTAL	8,03	3,00

Horista = 84,42%
Mensalista = 46,67%

A + B + C + D

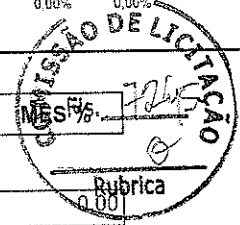
FRANCISCO DA SILVA LORA
CPF: 088.972.784-44
RG: 20000708165-1
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA :	30/06/2021	BDI :	28,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021:04 COM DESONERAÇÃO	84,42%	46,67%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,70	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,16	6,25
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	45,38	15,98

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,91	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,96	3,80
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,92
C5	Indenização Adicional	0,41	0,32
	TOTAL	14,21	10,89

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,62	2,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,32
	TOTAL	8,03	3,00

Horista = 84,42%
Mensalista = 46,67%

A + B + C + D

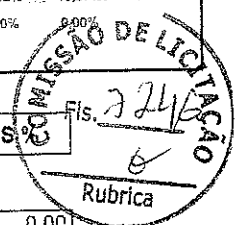
FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 088.192.794-44
RG: 40480708465-1
SOCO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	DATA: 30/06/2021	BDI: 28,57%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			12/2016
			64,42%
			48,69%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

NEUCIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 107.182.784-40
RG: 20040708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 271.418.309-87
Escrupuloso Civil



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – Ce 30 de junho de 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Boa Viagem/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº2021.07.06.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, pelo preço global R\$ 526.603,95 (QUINHENTOS E VINTE E SEIS MIL SEISCENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS** com prazo de execução 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. **DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**, portador da Carteira de Identidade nº 20070889321 SSP/CE, CPF 062.160.083-07, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007088332-1
Sócia ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
RG Nº 20070889321 SSP/CE
CPF Nº 062.160.083-07
ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RND-061.095.914-0
CPF: 027.276.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.246,62	3,28
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	477.466,52	90,67
3	BUEIRO	10.838,92	2,06
4	SINALIZAÇÃO	10.700,52	2,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS	10.351,37	1,97
VALOR BDI TOTAL:		117.027,09	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		409.576,86	
VALOR TOTAL:		526.603,95	

Quinhentos e Vinte e Seis Mil Seiscentos e Três reais e Noventa e Cinco centavos

Orlione Ferreira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007.088.232-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 061.095.914-0
CPF: 027.240.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.246,62
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,79	934,74
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,42	573,58
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,49	15.738,30
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						477.466,52
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	31,86	310.418,99
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	33,17	90.597,88
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	27,99	76.449,65
3	BUEIRO						10.838,92
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	262,89	4.206,24
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.658,17	6.632,68
4	SINALIZAÇÃO						10.700,52
4.1	COMP-56281053	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	5,00	72,24	361,20
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	653,56	10.339,32
5	SERVIÇOS DIVERSOS						10.351,37
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,98	10.351,37
VALOR BDI TOTAL:						117.027,09	
VALOR ORÇAMENTO:						409.576,86	
VALOR TOTAL:						526.603,95	
Quinhentos e Vinte e Seis Mil Seiscentos e Três reais e Noventa e Cinco centavos							

Deliano Ferrreira de Almeida
 CPF: 062.160.063-07
 RG: 2007.288.332-7
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.776.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,17	20,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,53	26,04
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,52	16,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,66	58,97
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,67	1,30
					TOTAL MATERIAL:	100,83
					VALOR:	121,17

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,52	0,33
					TOTAL SERVICO:	0,33
					VALOR:	0,33

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	27,48	0,19
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	144,94	0,14
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	0,00800000	40,18	0,32
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	113,62	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	31,19	0,19
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	108,37	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,03	0,09
					TOTAL SERVICO:	1,16
					VALOR:	1,16

Dellane Foneira de Almeida
 CPF: 002.160.088-07
 RG: 2007.082.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

2.1. 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	18,59	0,93
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,53	0,60

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,73	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,17	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,42	5,31
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,47	7,72
TOTAL MATERIAL:						13,03

VALOR:						24,78
---------------	--	--	--	--	--	--------------

2.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	65,45	0,46
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,53	14,60
TOTAL MATERIAL:						15,06

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	372,23	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,33	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,03	4,35
TOTAL SERVICO:						10,74

VALOR:						25,80
---------------	--	--	--	--	--	--------------

2.2. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. 06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	65,45	0,65
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	0,03700000	217,53	8,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,19	0,44
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,41	1,11
TOTAL MATERIAL:						10,25

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,33	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,03	5,01
TOTAL SERVICO:						11,52

VALOR:						21,77
---------------	--	--	--	--	--	--------------

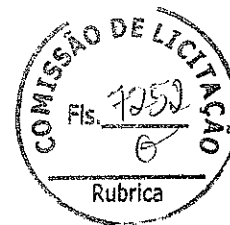
Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2047.088.532-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.252.553-30
 ENGENHEIRO CIVIL

3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	150,54	155,06
					TOTAL MATERIAL:	155,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	372,23	4,47
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	10,30	6,59
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	38,67	11,10
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	96,53	13,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	11,03	14,12
					TOTAL SERVICIO:	49,41
					VALOR:	204,47

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	279,69	277,45
83358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	43,63	39,79
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	10,01	200,80
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	103,44	771,66
					TOTAL SERVICIO:	1.289,70
					VALOR:	1.289,70

COMP-56281053 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR:	56,19
---------------	--------------

4.2. 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	28,27	25,44
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,54	7,95
					TOTAL EQUIPAMENTO:	33,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,73	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,17	10,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,37	0,74
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,65	1,95
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	407,08	407,08

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,45	43,35
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,33	6,33
					TOTAL MATERIAL:	459,45

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	219,27	3,95
					TOTAL SERVIÇO:	3,95
					VALOR:	508,33

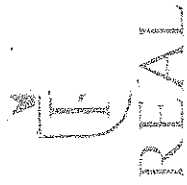
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,17	0,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,76
					VALOR:	0,76

Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2087.087.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.246,62	40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
			6.898,65	8.623,31	1.724,66			17.246,62
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	477.466,52	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			95.493,30	95.493,30	95.493,30	95.493,30	95.493,32	477.466,52
3	BUEIRO	10.838,92	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			5.419,46	5.419,46				10.838,92
4	SINALIZAÇÃO	10.700,52			30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
					3.210,16	3.210,16	4.280,20	10.700,52
5	SERVIÇOS DIVERSOS	10.351,37			10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
					1.035,14	3.105,41	6.210,82	10.351,37
		526.603,95	107.811,41	109.536,07	101.463,26	101.808,87	105.984,34	526.603,95
			107.811,41	217.347,48	318.810,74	420.619,61	526.603,95	



Osthanir Cejalino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPE: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

Dellano Fortes de Almeida
 CPF: 062.400.023-07
 RG: 2007.1043.332-1
 SOCIA-ADMINISTRADORA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
LOCAL: DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
G	GARANTIAS	0,77
R	RISCO	0,74
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
L	LUCRO	7,50
	TOTAL	14,89

T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,57%

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

Gellany Figueira de Almeida
CPF: 062.160.083-07
RG: 2007 000 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
RNP: 061.095.914-0
CRE: 027.276.553-80
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.093-07
 RG: 2007 082 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça Jr.
 RNR: 061.095.944-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS- BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 002.160.093-07
 RG: 2007.098.332-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPE: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	241.387,36	45,84	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.830,71	1,68	
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	224.427,74	42,62	
1.3	BUEIRO	0,00	0,00	
1.4	SINALIZAÇÃO	3.098,57	0,59	
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.030,34	0,96	
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	72.051,33	13,68	
	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.053,15	0,39	
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	61.731,31	11,72	
2.3	BUEIRO	5.419,46	1,03	
2.4	SINALIZAÇÃO	1.549,29	0,29	
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.298,12	0,25	
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	118.504,67	22,50	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.472,00	0,66	
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	104.391,68	19,82	
3.3	BUEIRO	5.419,46	1,03	
3.4	SINALIZAÇÃO	3.026,33	0,57	
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.195,20	0,42	
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	94.660,60	17,98	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.890,76	0,55	
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	86.915,80	16,50	
4.3	BUEIRO	0,00	0,00	
4.4	SINALIZAÇÃO	3.026,33	0,57	
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.827,71	0,35	
		VALOR BDI TOTAL:	117.027,11	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	409.576,85	
		VALOR TOTAL:	526.603,96	

Quinhentos e Vinte e Seis Mil Seiscentos e Três reais e Noventa e Seis centavos

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.086-07
 RG: 2007.086.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS-BAIRRO CÉSAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						270.923,94
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.177,09
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,79	934,74
1.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	590,00	0,44	259,60
1.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	5.133,00	1,75	8.982,75
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						252.617,94
1.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.779,00	31,86	152.258,94
1.2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	1.180,00	41,21	48.627,80
	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.180,00	43,84	51.731,20
1.3	BUEIRO						0,00
1.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00	351,45	0,00
1.3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	1.802,99	0,00
1.4	SINALIZAÇÃO						3.098,57
1.4.1	COMP-56281053	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	2,00	72,24	144,48
1.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	653,56	2.954,09
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS						5.030,34
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.133,00	0,98	5.030,34
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						82.439,04
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.401,33
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	155,79	0,00
	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	189,23	0,44	83,26
2.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.324,61	1,75	2.318,07
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						70.772,72
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.211,07	31,86	38.584,69
2.2.2	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	378,46	41,21	15.596,34
2.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	378,46	43,84	16.591,69
2.3	BUEIRO						6.417,58
2.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,00	351,45	2.811,60
2.3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.802,99	3.605,98
2.4	SINALIZAÇÃO						1.549,29
2.4.1	COMP-56281053	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	1,00	72,24	72,24
2.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	653,56	1.477,05
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.298,12

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 082.208.763-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RNP: 081.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.324,61	0,98	1.298,12
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						135.381,19
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.060,80
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	155,79	0,00
3.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	320,00	0,44	140,80
3.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.240,00	1,75	3.920,00
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						119.681,28
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.048,00	31,86	65.249,28
3.2.2	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	640,00	41,21	26.374,40
3.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	640,00	43,84	28.057,60
3.3	BUEIRO						6.417,58
3.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	8,00	351,45	2.811,60
3.3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.802,99	3.605,98
3.4	SINALIZAÇÃO						3.026,33
3.4.1	COMP-56281053	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	1,00	72,24	72,24
3.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	653,56	2.954,09
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						2.195,20
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	0,98	2.195,20
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						107.880,86
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.381,00
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	155,79	0,00
4.1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	266,43	0,44	117,23
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.865,01	1,75	3.263,77
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						99.645,82
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.705,15	31,86	54.326,08
4.2.2	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	532,86	41,21	21.959,16
4.2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	532,86	43,84	23.360,58
4.3	BUEIRO						0,00
4.3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,00	351,45	0,00
4.3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	1.802,99	0,00
4.4	SINALIZAÇÃO						3.026,33
4.4.1	COMP-56281053	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	M2	1,00	72,24	72,24
4.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	653,56	2.954,09

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 022.160.023-07
 RG: 2007.082.532-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS-BAIRRO CÉSAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.827,71
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.865,01	0,98	1.827,71
						VALOR BDI TOTAL:	117.027,11
						VALOR ORÇAMENTO:	409.576,85
						VALOR TOTAL:	526.603,96
Quinhentos e Vinte e Seis Mil Seiscentos e Três reais e Noventa e Seis centavos							

Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 162.160.083-07
 RG: 2007068332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS-BAIRRO CÉSAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,17	20,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,53	26,04
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,52	16,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,66	56,97
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,67	1,30
					TOTAL MATERIAL:	100,83
					VALOR:	121,17

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	6,52	0,33
					TOTAL SERVICIO:	0,33
					VALOR:	0,34

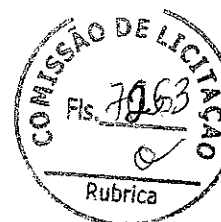
100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	27,48	0,19
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	144,94	0,14
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	0,00800000	40,18	0,32
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	113,62	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	31,19	0,19
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	108,37	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	11,03	0,09
					TOTAL SERVICIO:	1,16
					VALOR:	1,36

Deliano Ferreira de Almeida
 CPF: 042.160.083-47
 RG: 206.188.932-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino da Mendonça Jr.
 CNP: 061.095.914-0
 CPF: 077.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

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	18,59	0,93
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,53	0,60

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,73	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,17	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,42	5,31
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,47	7,72
TOTAL MATERIAL:						13,03
VALOR:						24,78

9273 - 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	65,45	0,46
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,53	14,60
TOTAL MATERIAL:						15,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	372,23	0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	14,33	5,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,03	4,35
TOTAL SERVICO:						10,74
VALOR:						32,05

9287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	65,45	0,65
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	0,03700000	217,53	8,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,19	0,44
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	13,41	1,11
TOTAL MATERIAL:						10,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,33	6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,03	5,01
TOTAL SERVICO:						11,52
VALOR:						34,10

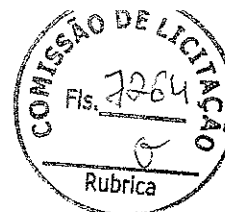
Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.023-07
 RG: 201.888.332-1
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.278.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS-BAIRRO CÉSAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	150,54	155,06
----------	---	--------	---	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 155,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	372,23	4,47
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	10,30	6,59
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	38,67	11,10
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	96,53	13,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	11,03	14,12

TOTAL SERVICOS: 49,41

VALOR: 273,35

73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	279,69	277,45
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	43,63	39,79
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	10,01	200,80
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	103,44	771,66

TOTAL SERVICOS: 1.289,70

VALOR: 1.402,34

MP-56281053 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (M2)

VALOR: 56,19

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	28,27	25,44
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,54	7,95

TOTAL EQUIPAMENTO: 33,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,73	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,17	10,17

TOTAL MAO DE OBRA: 11,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,37	0,74
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,65	1,95
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	407,08	407,08

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-09
 RG: 20070001312-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS-BAIRRO CÉSAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,45	43,35
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,33	6,33
					TOTAL MATERIAL:	459,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	219,27	3,95
					TOTAL SERVICO:	3,95
					VALOR:	508,33

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,17	0,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,76
					VALOR:	0,76

Dellane Correia de Almeida
 CPF: 062.160.088-07
 RG: 2007.098.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.
 RMP: 061.095.914-0
 CFE: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
G	GARANTIAS	0,77
R	RISCO	0,74
DF	DÉSPESAS FINANCEIRAS	1,21
L	LUCRO	7,50
	TOTAL	14,89
T	TRIBUTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 28,57%

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

Deltano Ferreira de Almeida
 CPF: 968.469.963-07
 RG: 2001.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 027.376.353-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS-BAIRRO CÉSAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05	0,00
B2	Feridos	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,88	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,70	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,16	6,25
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	45,38	15,98

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,91	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,96	3,80
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,92
C5	Indenização Adicional	0,41	0,32
	TOTAL	14,21	10,89

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,62	2,68
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41	0,32
	TOTAL	8,03	3,00

Horista = 84,42%
 Mensalista = 46,67%

A + B + C + D

Dellano F. Almeida
 CPF: 062.460.987-07
 RG: 2007.098.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 661.095.914-0
 CRE: 027.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS
 LOCAL: DIVERSAS RUAS-BAIRRO CESAR CALS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE

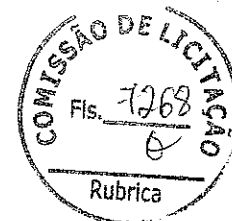


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

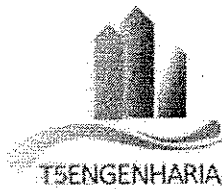
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Doliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.469.963-07
 RG: 2007.888.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Osmani Celestino de Mendonça Jr.
 RNP: 061.095.914-0
 CPF: 025.276.553-80
 ENGENHEIRO CIVIL



Sobral, 30 de junho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CESAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO SESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 512.036,44 (quinhentos e doze mil e trinta e seis reais e quarenta e quatro centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) DIAS** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho, portador do CPF nº 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 61010-290
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ: 27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	29/06/2021	BDI:	28,07%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTES:	VERBA	OBRA:	PREV. DATA RES.	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,50%	45,50%	12/2018
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	53,05%	47,75%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	103,15	192,62	795,72
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,39	0,50	682,83
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,06	1,36	14.365,16
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) 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	SEINFRA	M2	9.743,22	24,79	31,87	310.516,42
2.2	94273	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	2.731,32	23,25	29,89	81.639,15
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	2.731,32	20,65	26,55	72.516,55
3	BUEIRO							
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF 12/2015	SINAPI	M	16,00	165,70	213,04	3.408,64
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.213,43	1.560,11	6.240,44
4	SINALIZAÇÃO							
4.1	CPU-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	5,00	42,76	54,98	274,90
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	402,27	517,20	8.182,10
5	SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,99	1,27	13.414,58
						VALOR BDI TOTAL:	113.709,56	
						VALOR ORÇAMENTO:	398.326,88	
						VALOR TOTAL:	512.036,44	

Quinhentos e Doze Mil Trinta e Seis reais e Quarenta e Quatro centavos

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 620.000.200
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613-2841





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rubrica

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	29/06/2021	BDI:	26,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FORTE:	SEINFRA	226.1 COM DESONERAÇÃO	65,20% 48,69% 12/2018
	LOCAL:	AV. PE. PAULO DE ALMEIDA - CESAR CALS.	SINAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,76% 01/2021	
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	SERVÍCIOS PRELIMINARES							8.071,60
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	103,15	132,62	795,72
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	590,00	0,39	0,50	295,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLETO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	5.133,00	1,06	1,36	6.980,88
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							218.905,93
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.779,00	24,79	31,87	152.306,73
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF 06/2016	SINAPI	M	1.180,00	23,25	29,89	35.270,20
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.180,00	20,65	26,55	31.329,00
3	BUEIRO							0,00
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,00	165,70	213,04	0,00
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	1.213,43	1.560,11	0,00
4	SINALIZAÇÃO							2.447,70
4.1	CPU-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	2,00	42,76	54,98	109,96
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	402,27	517,20	2.337,74
5	SERVÍCIOS DIVERSOS							6.518,91
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.133,00	0,99	1,27	6.518,91
VALOR TOTAL:							235.944,14	

Duzentos e Trinta e Cinco Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Quatorze centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	29/06/2021	BDI:	Rubrica
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SEINFRA	COM:	202012
LOCAL:	RUA JOSÉ PEDRO DE SOUSA - DESAR CALS	SEINFRA:	0261 COM DESONERAÇÃO	26,20%	48,69%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	202012 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,73%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVICIOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	103,15	132,62	0,00
1.2	99064	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	189,23	0,39	0,50	94,62
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.324,61	1,06	1,36	1.801,47
								59.957,08
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.211,07	24,79	31,87	38.596,80
2.2	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	378,46	23,25	29,89	11.312,17
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	378,46	20,65	26,55	10.048,11
								4.824,54
3	BUEIRO							
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	8,00	165,70	213,04	1.704,32
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	1.213,43	1.560,11	3.120,22
								1.223,85
4	SINALIZAÇÃO							
4.1	CPU-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	1,00	42,76	54,98	54,98
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,26	402,27	517,20	1.168,87
								1.682,25
5	SERVICIOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.324,61	0,99	1,27	1.682,25
						VALOR TOTAL:		69.583,81

Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Três reais e Oitenta e Um centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	29/08/2021	BDI:	26,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20% 48,99% 12/2015
	LOCAL:	RUA AGOSTINHO GONÇALVES - CESAR CALS	SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	53,85% 47,76% 01/2021
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES							3.206,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	103,15	132,62	0,00
1.2	99064	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	320,00	0,39	0,50	160,00
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.240,00	1,06	1,36	3.046,40
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							101.991,86
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.048,00	24,79	31,87	65.269,76
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUÍA (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	640,00	23,25	29,89	19.129,60
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	640,00	20,65	26,55	16.992,00
3	BUEIRO							4.824,54
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	8,00	165,70	213,04	1.704,32
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	2,00	1.213,43	1.560,11	3.120,22
4	SINALIZAÇÃO							2.844,72
4.1	CPU-001	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	1,00	42,76	54,98	54,98
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	402,27	517,20	2.337,74
5	SERVÍCIOS DIVERSOS							2.844,80
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.240,00	0,99	1,27	2.844,80
						VALOR TOTAL:		114.659,82

Cento e Quatorze Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove reais e Oitenta e Dois centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	29/06/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	25,20%	48,63%
	LOCAL:	RUA LANDISLAU VIEIRA CARNEIRO - CESAR CALS	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	103,15	132,62	0,00
1.2	99064	LOCACÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	SINAPI	M	266,43	0,39	0,50	133,22
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.865,01	1,06	1,36	2.536,41
								84.417,75
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.705,15	24,79	31,87	54.343,13
2.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUÍA (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	532,86	23,25	29,89	15.927,19
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	532,86	20,65	26,55	14.147,43
								0,00
3	BUEIRO							
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,00	165,70	213,04	0,00
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	0,00	1.213,43	1.560,11	0,00
								2.392,72
4	SINALIZAÇÃO							
4.1	CPU-001 - BV	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 25* CM	PRÓPRIA	UN	1,00	42,76	54,98	54,98
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,52	402,27	517,20	2.337,74
								2.368,56
5	SERVÍCIOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.865,01	0,99	1,27	2.368,56
						VALOR TOTAL:		91.848,66

Noventa e Um Mil Oitocentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	29/08/2021	BDI:	28,87%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	ORÇAMENTO:	2020/12 COM DISPONIBILIZAÇÃO	HORA:	88,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	MES:	48,69%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE			REF:	12/2018
					01/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAGAMENTO					Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.843,71	40,00%	50,00%	10,00%			100,00 %
			6.337,48	7.921,86	1.584,37			15.843,71
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	464.672,12	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			92.934,42	92.934,42	92.934,42	92.934,42	92.934,44	464.672,12
3	BUEIRO	9.649,08	50,00%	50,00%				100,00 %
			4.824,54	4.824,54				9.649,08
4	SINALIZAÇÃO	8.457,00			30,00%	30,00%	40,00%	100,00 %
					2.537,10	2.537,10	3.382,80	8.457,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	13.414,53			10,00%	30,00%	60,00%	100,00 %
					1.341,45	4.024,36	8.048,72	13.414,53
		512.036,44	104.096,44	105.680,82	98.397,34	99.495,88	104.365,96	512.036,44
			104.096,44	209.777,26	308.174,60	407.670,48	512.036,44	512.036,44

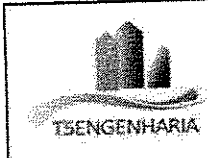


CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Cen. Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613-2841

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Cen. Sobral-CE
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88) 3613-2841



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 28/08/2021	BDI: 28,57%	Rubrica
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SEINFRA	326/1 COM DESONERAÇÃO	05,20%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE.	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,95%

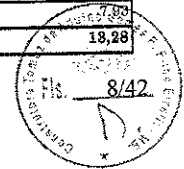
1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	26,42

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,43	19,92
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,58	12,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,63	43,34
11725	PRÉGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,60	0,99
					TOTAL MATERIAL:	78,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	90,99
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,16
					VALOR COM ENCARGOS:	103,15
					VALOR BDI (28,57%):	29,47
					VALOR COM BDI:	132,62

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018 (M)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF 10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,84	0,39
					TOTAL SERVIÇO:	0,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,16
					VALOR COM ENCARGOS:	0,39
					VALOR BDI (28,57%):	0,11
					VALOR COM BDI:	0,50

1.3. 100578 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 (M2)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5908	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	26,16	0,18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	115,58	0,11
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	0,00800000	37,92	0,30
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	93,82	0,00
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	30,18	0,18
136	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF 02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	101,85	0,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,06	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	1,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,24
					VALOR COM ENCARGOS:	1,06
					VALOR BDI (28,57%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,36

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,88	1,04
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,69	0,55
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,59
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,28



MISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 72772

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	26,96
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,17
TOTAL MATERIAL:					66,13
VALOR SEM ENCARGOS:					18,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					24,79
VALOR BDI (28.57%):					7,08
VALOR COM BDI:					31,87

2.2. 94278 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X80 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	49,81
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L x A 2)	SINAPI	M	1,00500000	11,06
TOTAL MATERIAL:					11,45
VALOR SEM ENCARGOS:					19,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,02
VALOR COM ENCARGOS:					23,25
VALOR BDI (28.57%):					6,64
VALOR COM BDI:					29,89

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 80 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2016 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	49,81
00004492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	165,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,67
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	10,21
TOTAL MATERIAL:					7,78
VALOR SEM ENCARGOS:					16,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,58
VALOR COM ENCARGOS:					20,68
VALOR BDI (28.57%):					5,90
VALOR COM BDI:					26,58

3. 94214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	114,56
TOTAL MATERIAL:					117,99
VALOR SEM ENCARGOS:					154,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,18
VALOR COM ENCARGOS:					166,70
VALOR BDI (28.57%):					47,84

9/42



VALOR COM BDI: 1.580,11

3.2. 78858/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	257,81
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	43,50
101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	181,94
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	730,18
TOTAL SERVICOS:					1.213,43
VALOR SEM ENCARGOS:					957,25
VALOR ENCARGOS (88.85%):					256,18
VALOR COM ENCARGOS:					1.213,43
VALOR BDI (28.57%):					846,88
VALOR COM BDI:					1.580,11

4.1. CPU-001 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA *45 CM X 25* CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	42,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,76
VALOR BDI (28.57%):	12,22
VALOR COM BDI:	54,98

4.2. C3853 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0561	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHD)	SEINFRA	H	0,90000000	26,90
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	6,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,99

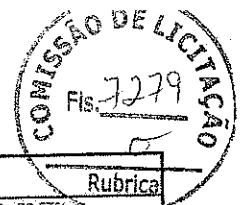
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,28
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,47
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	309,80
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	10,99
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,82
TOTAL MATERIAL:					349,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,01800000	3,86
TOTAL SERVICOS:					3,86
VALOR SEM ENCARGOS:					385,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,08
VALOR COM ENCARGOS:					402,27
VALOR BDI (28.57%):					114,98
VALOR COM BDI:					517,20

5.1. C8447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99
VALOR SEM ENCARGOS:					0,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (28.57%):					0,28
VALOR COM BDI:					1,27





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 29/06/2021		BDI : 28,57%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	NOVA	MED
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	46,60%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SINAPI	2020.12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
MUNICÍPIO:	BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	10,05	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,02
					VALOR COM ENCARGOS:	0,05
					VALOR BDI (28,57%):	0,01
					VALOR COM BDI:	0,06

88263 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	0,86

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	10,05	10,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,05

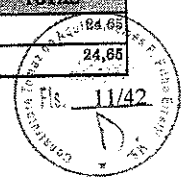
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,34

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICIO:	0,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,19
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,61
					VALOR COM ENCARGOS:	10,80
					VALOR BDI (28,57%):	3,09
					VALOR COM BDI:	13,89

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00590000	24,65	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,07
					VALOR COM ENCARGOS:	0,14
					VALOR BDI (28,57%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,18

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL GERAL:	0,86

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	24,65	24,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,65



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,30
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,14
VALOR SEM ENCARGOS:					14,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,32
VALOR COM ENCARGOS:					25,49
VALOR BDI (28.57%):					7,28
VALOR COM BDI:					32,77

99068 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007347	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07850000	5,27
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	10,80
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	25,49
TOTAL SERVICIO:					7,23
VALOR SEM ENCARGOS:					4,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,84
VALOR BDI (28.57%):					2,24
VALOR COM BDI:					10,08

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15985 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	205.435,64
00037786	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008430	35.247,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,24
VALOR SEM ENCARGOS:					8,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					8,24
VALOR BDI (28.57%):					2,35
VALOR COM BDI:					10,59

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15985 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	205.435,64
00037786	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	35.247,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,66
VALOR SEM ENCARGOS:					0,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,66



VALOR BDI (28.57%):	0,19
VALOR COM BDI:	Rubrica 0,85

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 08/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	205.485,64	1,47
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	35.247,90	0,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72
VALOR SEM ENCARGOS:						1,72
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,72
VALOR BDI (28.57%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,21

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	12,75	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (28.57%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
00087372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00087373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00087371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL GERAL:						2,37

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	12,75	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:						12,75

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00048488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						9,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,84
VALOR COM ENCARGOS:						15,54
VALOR BDI (28.57%):						4,44
VALOR COM BDI:						19,98

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 08/2014 (CH)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91393	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO AF 08/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,24	8,24



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: T5FNGFNHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841

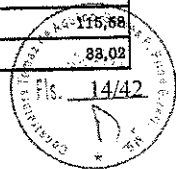


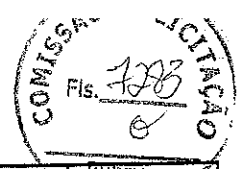
NUMERO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL SERVIÇO:						26,16
VALOR SEM ENCARGOS:						20,82
VALOR ENCARGOS (88.85%):						5,84
VALOR COM ENCARGOS:						26,16
VALOR BDI (28.57%):						7,47
VALOR COM BDI:						33,63

5783 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	205.435,64	13,20
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008430	35.247,90	2,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,46
VALOR SEM ENCARGOS:						15,46
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						15,46
VALOR BDI (28.57%):						4,42
VALOR COM BDI:						19,88

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	2,30	73,96
TOTAL MATERIAL:						73,96
VALOR SEM ENCARGOS:						73,96
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						73,96
VALOR BDI (28.57%):						21,13
VALOR COM BDI:						95,09

5801 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHF DIURNO. AF_06/2014 (CHF)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,24	8,24
91898	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,72	1,72
5783	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,46	15,46
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	73,96	73,96
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL SERVIÇO:						116,58
VALOR SEM ENCARGOS:						109,74
VALOR ENCARGOS (88.85%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						116,58
VALOR BDI (28.57%):						33,02





VALOR COM BDI: RUBRICA 148,60

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 18082 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 18843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	369.180,00	14,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,76
VALOR SEM ENCARGOS:					14,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					14,76
VALOR BDI (28.57%):					4,22
VALOR COM BDI:					18,98

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 18082 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 18843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	369.180,00	2,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,65
VALOR SEM ENCARGOS:					2,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,65
VALOR BDI (28.57%):					0,76
VALOR COM BDI:					3,41

95863 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	17,66	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (88.85%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (28.57%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13

88800 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

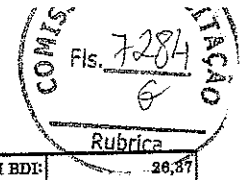
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL GERAL:					2,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	17,66	17,66
TOTAL MAO DE OBRA:					17,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00043484 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95863 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					12,40
VALOR ENCARGOS (88.85%):					8,11
VALOR COM ENCARGOS:					20,51
VALOR BDI (28.57%):					5,88





VALOR COM BDI: 26,87

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 (CHD)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,76	14,76
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	2,65	2,65
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,51	20,51
TOTAL SERVICIO:					37,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					29,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,11	
VALOR COM ENCARGOS:					37,92	
VALOR BDI (28.57%):					10,89	
VALOR COM BDI:					48,75	

6779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00005430	369.180,00	28,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					28,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					28,73	
VALOR BDI (28.57%):					6,78	
VALOR COM BDI:					30,51	

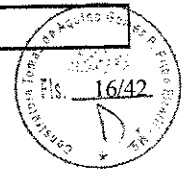
53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

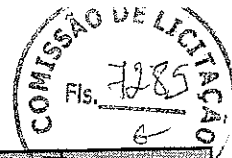
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,95000000	2,30	32,17
TOTAL MATERIAL:					32,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,17	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					32,17	
VALOR BDI (28.57%):					9,19	
VALOR COM BDI:					41,36	

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,76	14,76
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	2,65	2,65
5779	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,73	23,73
53849	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	32,17	32,17
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,51	20,51
TOTAL SERVICIO:					93,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					85,71	
VALOR ENCARGOS (88.85%):					8,11	
VALOR COM ENCARGOS:					93,82	
VALOR BDI (28.57%):					28,80	
VALOR COM BDI:					120,62	

95266 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)





MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00590000	15,51	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (88.85%):						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (28.57%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,12

88308 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL GERAL:						2,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95266	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						11,22
VALOR ENCARGOS (88.85%):						7,13
VALOR COM ENCARGOS:						18,35
VALOR BDI (28.57%):						5,24
VALOR COM BDI:						23,59

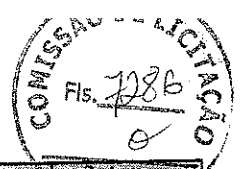
78309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECAÇÃO. AF_02/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005390	195.115,25	10,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,39
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,39
VALOR BDI (28.57%):						2,97
VALOR COM BDI:						13,36

78318 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	195.115,25	1,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
VALOR SEM ENCARGOS:						1,44
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,44
VALOR BDI (28.57%):						0,41
VALOR COM BDI:						1,85

98244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 (CHI)						
---	--	--	--	--	--	--



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: T5FNGFNHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841



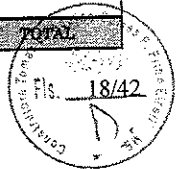
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,35	18,35
78909 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	10,39	10,39
78313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,90000000	1,44	1,44
TOTAL SERVICIO:					30,18
VALOR SEM ENCARGOS:					28,05
VALOR ENCARGOS (88.85%):					7,19
VALOR COM ENCARGOS:					30,18
VALOR BDI (28.57%):					8,62
VALOR COM BDI:					38,80

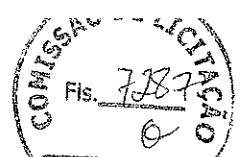
5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	195.115,25	13,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,01
VALOR SEM ENCARGOS:					13,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,01
VALOR BDI (28.57%):					3,72
VALOR COM BDI:					16,73

78315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	2,30	21,96
TOTAL MATERIAL:					21,96
VALOR SEM ENCARGOS:					21,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,96
VALOR BDI (28.57%):					6,27
VALOR COM BDI:					28,23

78486 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 (GHP)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88503 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	18,35	55,05
78909 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	10,39	10,39
78313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,44	1,44
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	13,01	13,01
78315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	21,96	21,96
TOTAL SERVICIO:					101,85
VALOR SEM ENCARGOS:					80,46
VALOR ENCARGOS (88.85%):					21,99
VALOR COM ENCARGOS:					101,85
VALOR BDI (28.57%):					29,10
VALOR COM BDI:					130,95

95878 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	8,73	Rubrica	0,13	
							TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
							VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
							VALOR ENCARGOS (83.86%):	0,06
							VALOR COM ENCARGOS:	0,13
							VALOR BDI (28.57%):	0,04
							VALOR COM BDI:	0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00087370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,49	
00087372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	
00087373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	
00087371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	
					TOTAL GERAL:	2,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	
3467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	
					TOTAL MATERIAL:	0,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	
					TOTAL SERVICO:	0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
					VALOR ENCARGOS (83.86%):	4,05
					VALOR COM ENCARGOS:	12,06
					VALOR BDI (28.57%):	3,45
					VALOR COM BDI:	15,51

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

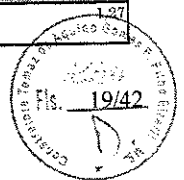
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,11	
					TOTAL TRANSPORTE:	1,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,27
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,27
					VALOR BDI (28.57%):	0,36
					VALOR COM BDI:	1,63

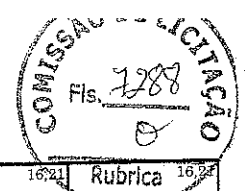
12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
					VALOR COM ENCARGOS:	16,21
					VALOR BDI (28.57%):	4,63
					VALOR COM BDI:	20,84

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,27





ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,59	1,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,59	0,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,59	1,73
TOTAL TRANSPORTE:						20,88
VALOR SEM ENCARGOS:						13,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						20,88
VALOR BDI (28.57%):						5,97
VALOR COM BDI:						26,85

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,11	13,98
TOTAL TRANSPORTE:						13,98
VALOR SEM ENCARGOS:						13,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						13,98
VALOR BDI (28.57%):						3,98
VALOR COM BDI:						17,91

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (28.57%):						6,38
VALOR COM BDI:						28,71

10764 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	13,98	13,98
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,59	7,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,59	2,63
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,59	7,90
TOTAL TRANSPORTE:						54,69
VALOR SEM ENCARGOS:						44,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						54,69
VALOR BDI (28.57%):						15,62
VALOR COM BDI:						70,31

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000870	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	49,81	53,29
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,33	159,37
TOTAL MATERIAL:						212,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,06	103,35
TOTAL SERVIÇO:						103,35
VALOR SEM ENCARGOS:						281,39
VALOR ENCARGOS (89.86%):						84,71





VALOR COM ENCARGOS:	Rubrica 319,61
VALOR BDI (28.57%):	90,28
VALOR COM BDI:	408,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR BDI (28.57%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52
TOTAL GERAL:					2,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19
TOTAL SERVICO:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					10,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,96
VALOR COM ENCARGOS:					16,31
VALOR BDI (28.57%):					4,86
VALOR COM BDI:					20,97

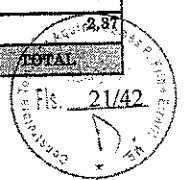
95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

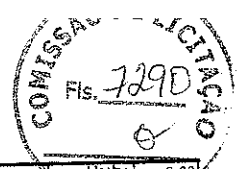
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01050000	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
VALOR BDI (28.57%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,12

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52
TOTAL GERAL:					2,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09





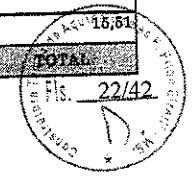
		SINAPI	H	1,00000000	8,60	Rubrica 8,60
00040281	ASSENTADOR DE MANILHAS					
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00048488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00048464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVIÇO:	0,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
					VALOR ENCARGOS (89.85%):	8,98
					VALOR COM ENCARGOS:	11,44
					VALOR BDI (28.57%):	3,27
					VALOR COM BDI:	14,71

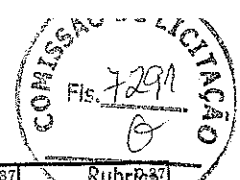
5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3. PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	275.420,00	15,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	16,42
					VALOR BDI (28.57%):	4,41
					VALOR COM BDI:	19,83

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3. PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00009760	275.420,00	2,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	2,09
					VALOR BDI (28.57%):	0,60
					VALOR COM BDI:	2,69

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	15,51	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR ENCARGOS (89.85%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,12
					VALOR BDI (28.57%):	0,08
					VALOR COM BDI:	0,16

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00087370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
00087372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00087373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00087371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
					TOTAL GERAL:	2,37
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,88
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR SEM ENCARGOS:					11,24
VALOR ENCARGOS (88.86%):					7,14
VALOR COM ENCARGOS:					18,38
VALOR BDI (28.57%):					5,25
VALOR COM BDI:					23,63

5622 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHD)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,42
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,09
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,38
TOTAL SERVIÇO:					35,89
VALOR SEM ENCARGOS:					28,76
VALOR ENCARGOS (88.86%):					7,14
VALOR COM ENCARGOS:					35,89
VALOR BDI (28.57%):					10,25
VALOR COM BDI:					46,14

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	275.420,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,27
VALOR SEM ENCARGOS:					19,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					19,27
VALOR BDI (28.57%):					5,51
VALOR COM BDI:					24,78

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	2,30
TOTAL MATERIAL:					24,77
VALOR SEM ENCARGOS:					24,77
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					24,77
VALOR BDI (28.57%):					7,08
VALOR COM BDI:					31,85

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,42
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,09
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,27
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,77





88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,28	18,28	
						TOTAL SERVIÇO:	Rúbrica 79,98
						VALOR SEM ENCARGOS:	72,79
						VALOR ENCARGOS (89.85%):	7,14
						VALOR COM ENCARGOS:	79,93
						VALOR BDI (28.57%):	22,84
						VALOR COM BDI:	102,77

96830 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	12,85	0,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
						VALOR ENCARGOS (88.85%):	0,05
						VALOR COM ENCARGOS:	0,10
						VALOR BDI (28.57%):	0,03
						VALOR COM BDI:	0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7870	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49	
87372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92	
00037873	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52	
						TOTAL GERAL:	2,87

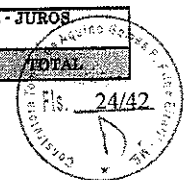
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,85	12,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22	
						TOTAL MATERIAL:	0,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10	
						TOTAL SERVIÇO:	0,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
						VALOR ENCARGOS (89.85%):	5,92
						VALOR COM ENCARGOS:	16,16
						VALOR BDI (28.57%):	4,62
						VALOR COM BDI:	20,78

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	0,00006400	2.546,94	0,16	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,16
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,16
						VALOR BDI (28.57%):	0,05
						VALOR COM BDI:	0,21

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





00010585	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	2.546,94	Rubricado	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,01
						VALOR BDI (28,57%):	0,00
						VALOR COM BDI:	0,01

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	DESCRICAO	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 - DEPRECIACAO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16	
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	0,01	0,01	
						TOTAL SERVICIO:	0,17
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,17
						VALOR BDI (28,57%):	0,05
						VALOR COM BDI:	0,22

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)

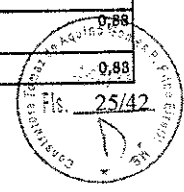
EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010585	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00005000	2.546,94	0,15	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,15
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,15
						VALOR BDI (28,57%):	0,04
						VALOR COM BDI:	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 (H)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,41	0,51	
						TOTAL MATERIAL:	0,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,51
						VALOR BDI (28,57%):	0,15
						VALOR COM BDI:	0,66

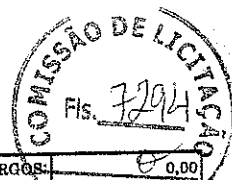
88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVICO	DESCRICAO	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 - DEPRECIACAO AF 10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16	
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	0,01	0,01	
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	0,15	0,15	
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	0,51	0,51	
						TOTAL SERVICIO:	0,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,83



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: T5FNGFNHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613 2841



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	RUBRICA 0,88
VALOR BDI (28.57%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,07

95889 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	11,10	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	
VALOR ENCARGOS (88.85%):					0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (28.57%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,08	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,49	1,49
00037872	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037873	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
7871	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL GERAL:					2,87	

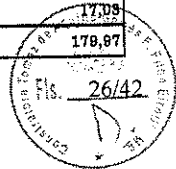
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,10	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:					11,10	

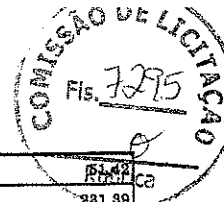
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00048488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
00048464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,88	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95889	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVICO:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,81	
VALOR ENCARGOS (88.85%):					5,10	
VALOR COM ENCARGOS:					13,91	
VALOR BDI (28.57%):					3,97	
VALOR COM BDI:					17,88	

6 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M8)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	49,81	41,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,33	69,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	33,34	19,27
TOTAL MATERIAL:					180,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	SINAPI	CHI	0,72000000	0,17	0,12
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	SINAPI	CHP	0,76000000	0,83	0,83
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	13,91	20,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	12,06	28,22
TOTAL SERVICO:					49,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					162,94	
VALOR ENCARGOS (88.85%):					17,09	
VALOR COM ENCARGOS:					179,97	





VALOR BDI (28.57%):	R\$ 281,99
VALOR COM BDI:	281,99

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	1.650,67	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21
VALOR SEM ENCARGOS:					0,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,21
VALOR BDI (28.57%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,27

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	1.650,67	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					0,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,02
VALOR BDI (28.57%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,03

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICIO:					0,23
VALOR SEM ENCARGOS:					0,23
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (28.57%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,30

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	1.650,67	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,16
VALOR BDI (28.57%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,21

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,41	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,51
VALOR BDI (28.57%):					0,15
VALOR COM BDI:					0,66

90588 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)					
--	--	--	--	--	--



CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ:27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: T5FNGFNHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.7841

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	0,21
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	0,02
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	0,16
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	H	1,00000000	0,51
TOTAL SERVIÇO:					0,90
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,90
VALOR BDI (28.57%):					0,26
VALOR COM BDI:					1,16

78861 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004780	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/PUNDACAO (POSTO	SINAPI	M3	0,54000000	16,92
TOTAL MATERIAL:					16,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46800000	7,57
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA	SINAPI	M3	0,70000000	125,97
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46800000	7,64
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	101,55
90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	CHI	0,56000000	0,12
90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	SINAPI	CHP	0,14000000	0,12
TOTAL SERVIÇO:					242,97
VALOR SEM ENCARGOS:					208,81
VALOR ENCARGOS (88.85%):					51,68
VALOR COM ENCARGOS:					260,49
VALOR BDI (28.57%):					74,26
VALOR COM BDI:					334,75

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_08/2016 (M3)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	47,70
TOTAL SERVIÇO:					47,70
VALOR SEM ENCARGOS:					31,68
VALOR ENCARGOS (88.85%):					16,02
VALOR COM ENCARGOS:					47,70
VALOR BDI (28.57%):					13,68
VALOR COM BDI:					61,38

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (88.85%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,10
VALOR BDI (28.57%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52

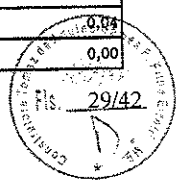


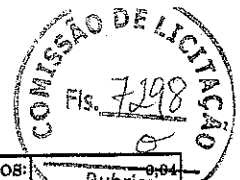
			TOTAL GERAL		2,37
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,84
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					8,76
VALOR ENCARGOS (88.85%):					4,67
VALOR COM ENCARGOS:					13,42
VALOR BDI (28.67%):					8,88
VALOR COM BDI:					17,25

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	13,47
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR ENCARGOS (88.85%):					0,05
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (28.67%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,14

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,52
TOTAL GERAL:					2,87
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,47
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,38
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICO:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					10,18
VALOR ENCARGOS (88.85%):					8,20
VALOR COM ENCARGOS:					16,88
VALOR BDI (28.67%):					4,67
VALOR COM BDI:					21,00

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE DIÁMETRO DE 10" (850358)	SINAPI	UN	0,00007200	689,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS:					0,00





VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (28.57%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05

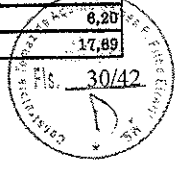
91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (253,81MM)	SINAPI	UN	0,00001440	669,26	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (28.57%):					0,00	
VALOR COM BDI:					0,00	

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,33	16,33
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL SERVIÇO:					16,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,17	
VALOR ENCARGOS (88.85%):					8,20	
VALOR COM ENCARGOS:					16,37	
VALOR BDI (28.57%):					4,68	
VALOR COM BDI:					21,05	

91680 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (253,81MM)	SINAPI	UN	0,00005000	669,26	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,03	
VALOR BDI (28.57%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,04	

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,17000000	0,41	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,29	
VALOR BDI (28.57%):					0,37	
VALOR COM BDI:					1,66	

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,33	16,33
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,29	1,29
TOTAL SERVIÇO:					17,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,42	
VALOR ENCARGOS (88.85%):					6,20	
VALOR COM ENCARGOS:					17,89	





VALOR BDI (28.57%):	5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 22,74

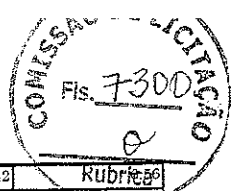
92278 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	4,77	6,24
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	6,99	0,14
TOTAL MATERIAL:						6,38
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	18,42	0,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	16,16	1,71
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	16,87	0,22
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	17,69	0,12
TOTAL SERVICO:						2,33
VALOR SEM ENCARGOS:						7,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						8,71
VALOR BDI (28,57%):						2,49
VALOR COM BDI:						11,20

101792 - ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0804	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	7,89	0,08
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14300000	7,00	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,08
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,42	1,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	16,16	2,05
92278	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	SINAPI	M	0,54500000	8,71	4,74
TOTAL SERVICO:						7,99
VALOR SEM ENCARGOS:						7,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,63
VALOR COM ENCARGOS:						9,07
VALOR BDI (28,57%):						2,59
VALOR COM BDI:						11,66

92269 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,08600000	6,99	0,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,43200000	1,67	7,40
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,53000000	10,21	66,67
TOTAL MATERIAL:						74,61
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,42	1,91
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71500000	16,16	11,55
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,09900000	16,37	1,52
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	17,69	0,88
TOTAL SERVICO:						15,86
VALOR SEM ENCARGOS:						84,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,78
VALOR COM ENCARGOS:						90,47
VALOR BDI (28,57%):						26,85
VALOR COM BDI:						116,32

92411 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIBOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	3,75	0,06
00040804	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	7,89	0,21
TOTAL MATERIAL:						0,27
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000		13,42	Rubrica 56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66800000		16,16	43,11
82269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA E=25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,53000000		90,47	47,94
						TOTAL SERVIÇO:	97,61
						VALOR SEM ENCARGOS:	76,74
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,14
						VALOR COM ENCARGOS:	97,88
						VALOR BDI (28.57%):	27,96
						VALOR COM BDI:	125,84

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	20,09
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,24
						VALOR COM ENCARGOS:	20,09
						VALOR BDI (28.57%):	5,74
						VALOR COM BDI:	25,83

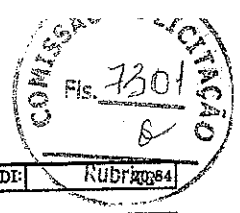
I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHD) (H)							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09	
.01	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,59	6,94	
.702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,59	2,86	
						TOTAL TRANSPORTE:	29,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,65
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,24
						VALOR COM ENCARGOS:	28,89
						VALOR BDI (28.57%):	8,54
						VALOR COM BDI:	38,43

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,11	28,70	
						TOTAL TRANSPORTE:	28,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	28,70
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	28,70
						VALOR BDI (28.57%):	8,20
						VALOR COM BDI:	36,90

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,70	28,70	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	30,09	
.701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	0,59	6,94	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	0,59	2,86	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	0,59	10,42	
						TOTAL TRANSPORTE:	69,01
						VALOR SEM ENCARGOS:	59,77
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,24
						VALOR COM ENCARGOS:	69,01
						VALOR BDI (28.57%):	19,72
						VALOR COM BDI:	88,73

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)							
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	16,21
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
						VALOR COM ENCARGOS:	16,21
						VALOR BDI (28.57%):	4,85





VALOR COM BDI: Rubrica 64

I0666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHD) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,59
TOTAL TRANSPORTE:					17,41
VALOR SEM ENCARGOS:					9,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					17,41
VALOR BDI (28,57%):					4,97
VALOR COM BDI:					22,38

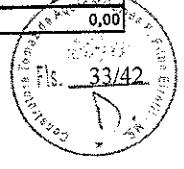
I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,11
TOTAL TRANSPORTE:					2,37
VALOR SEM ENCARGOS:					2,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,37
VALOR BDI (28,57%):					0,68
VALOR COM BDI:					3,05

R BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,37
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,59
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,59
TOTAL TRANSPORTE:					20,31
VALOR SEM ENCARGOS:					12,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					20,31
VALOR BDI (28,57%):					5,80
VALOR COM BDI:					26,11

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,38
TOTAL MAO DE OBRA:					22,38
VALOR SEM ENCARGOS:					12,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,38
VALOR BDI (28,57%):					6,38
VALOR COM BDI:					28,71

I0006 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,38
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,59
TOTAL TRANSPORTE:					61,88
VALOR SEM ENCARGOS:					51,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					61,88
VALOR BDI (28,57%):					17,66
VALOR COM BDI:					79,49

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,11
TOTAL TRANSPORTE:					58,97
VALOR SEM ENCARGOS:					58,97
VALOR ENCARGOS:					0,00





VALOR COM ENCARGOS:	Rubrica 89,97
VALOR BDI (28.57%):	16,28
VALOR COM BDI:	73,25

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,97	56,97
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,59	29,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,59	9,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,59	44,30
TOTAL TRANSPORTE:						169,10
VALOR SEM ENCARGOS:						152,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						163,10
VALOR BDI (28.57%):						46,80
VALOR COM BDI:						209,70

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12582	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (28.57%):						6,38
VALOR COM BDI:						28,71

10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHD) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,59	23,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	0,59	9,80
TOTAL TRANSPORTE:						55,89
VALOR SEM ENCARGOS:						45,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						55,89
VALOR BDI (28.57%):						15,97
VALOR COM BDI:						71,86

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,11	49,06
TOTAL TRANSPORTE:						49,06
VALOR SEM ENCARGOS:						49,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						49,06
VALOR BDI (28.57%):						14,02
VALOR COM BDI:						63,08

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	49,06	49,06
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,59	23,76
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	0,59	9,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,38886471	0,59	35,64
TOTAL TRANSPORTE:						140,59
VALOR SEM ENCARGOS:						130,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						140,59
VALOR BDI (28.57%):						40,17
VALOR COM BDI:						180,76

C8180 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M8)



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	61,83	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	163,10	2,27
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHD)	SEINFRA	H	0,00069444	55,89	0,04
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	140,59	1,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,17

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						4,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						4,54
VALOR BDI (28.57%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,84

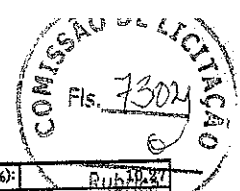
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (28.57%):						6,38
VALOR COM BDI:						28,71

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,59	15,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,59	5,14
TOTAL TRANSPORTE:						42,71
VALOR SEM ENCARGOS:						32,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						42,71
VALOR BDI (28.57%):						12,20
VALOR COM BDI:						54,91

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,11	35,18
TOTAL TRANSPORTE:						35,18
VALOR SEM ENCARGOS:						35,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						35,18
VALOR BDI (28.57%):						10,04
VALOR COM BDI:						45,17

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	35,13	35,13
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,59	15,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,59	5,14
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,59	22,86
TOTAL TRANSPORTE:						100,70
VALOR SEM ENCARGOS:						90,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						100,70
VALOR BDI (28.57%):						28,77
VALOR COM BDI:						129,47

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06



VALOR ENCARGOS (85.20%):	RUB 10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,38
VALOR BDI (28.57%):	6,88
VALOR COM BDI:	28,71

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	75,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	25,82
TOTAL TRANSPORTE:					123,61
VALOR SEM ENCARGOS:					113,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					123,61
VALOR BDI (28.57%):					35,82
VALOR COM BDI:					158,93

10782 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (GHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	22,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	75,96
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	25,92
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	101,28
TOTAL TRANSPORTE:					224,89
VALOR SEM ENCARGOS:					214,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					224,89
VALOR BDI (28.57%):					64,25
VALOR COM BDI:					289,14

12782 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (28.57%):					4,63
VALOR COM BDI:					20,84

10826 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHD) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	3,31
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,12
TOTAL TRANSPORTE:					20,64
VALOR SEM ENCARGOS:					18,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					20,64
VALOR BDI (28.57%):					5,90
VALOR COM BDI:					26,54

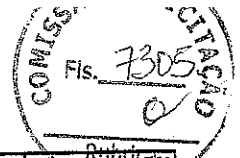
12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	56,97
TOTAL TRANSPORTE:					56,97
VALOR SEM ENCARGOS:					56,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,97
VALOR BDI (28.57%):					16,28
VALOR COM BDI:					78,25

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	56,97
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21





Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,59	1,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89817250	0,59	2,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,59	80,51
TOTAL TRANSPORTE:						80,51
VALOR SEM ENCARGOS:						73,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						80,51
VALOR BDI (28.57%):						23,00
VALOR COM BDI:						103,51

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (28.57%):						4,68
VALOR COM BDI:						20,84

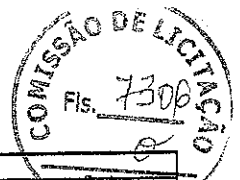
10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHD) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TRANSPORTE						
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,59	5,40
02	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,59	1,80
TOTAL TRANSPORTE:						23,41
VALOR SEM ENCARGOS:						15,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						23,41
VALOR BDI (28.57%):						6,88
VALOR COM BDI:						30,10

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,11	29,75
TOTAL TRANSPORTE:						29,75
VALOR SEM ENCARGOS:						29,75
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,75
VALOR BDI (28.57%):						8,50
VALOR COM BDI:						38,25

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	29,75	29,75
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,59	5,40
702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,59	1,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,59	6,00
TOTAL TRANSPORTE:						59,16
VALOR SEM ENCARGOS:						51,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						59,16
VALOR BDI (28.57%):						16,90
VALOR COM BDI:						76,06

12828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (28.57%):						4,68
VALOR COM BDI:						20,84





I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,59	0,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,59	0,15
TOTAL TRANSPORTE:						17,26
VALOR SEM ENCARGOS:						9,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,26
VALOR BDI (28.57%):						4,93
VALOR COM BDI:						22,19

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,59	0,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,59	0,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84890000	0,59	0,50
TOTAL TRANSPORTE:						17,76
VALOR SEM ENCARGOS:						10,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,76
VALOR BDI (28.57%):						5,07
VALOR COM BDI:						22,83

C3252 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	23,41	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	59,16	3,48
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	17,26	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	17,76	3,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,61
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	20,57	1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823528	13,21	7,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,34	2,90
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	11,69	0,58
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,81	3,68
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,60	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,24	0,19
I2535	SÉRIE DE BROCA S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	330,07	0,17
TOTAL MATERIAL:						7,54
VALOR SEM ENCARGOS:						17,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						23,13
VALOR BDI (28.57%):						6,61
VALOR COM BDI:						29,74

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

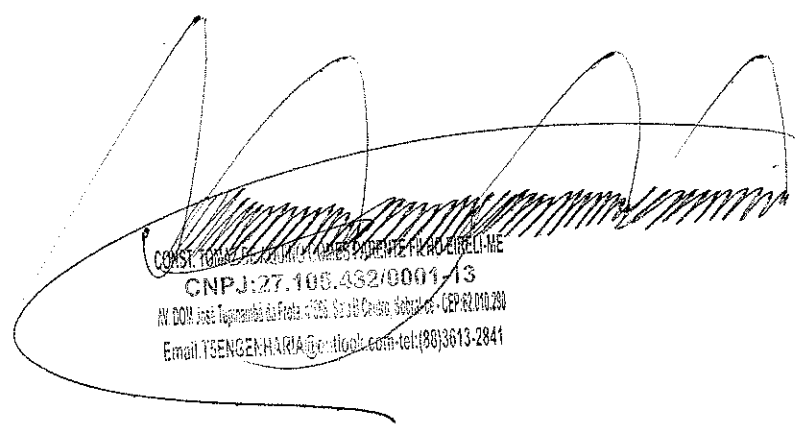
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01583333	42,71	0,68
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	100,70	2,60
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 80 M3/H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	123,61	0,00
I0782	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	224,89	9,37
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	20,64	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	80,51	3,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,00
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	13,21	2,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	15,577,64	6,23
TOTAL MATERIAL:						6,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



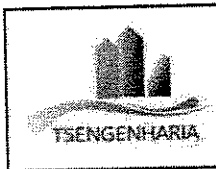
COMISSÃO
 Fis. 7307
 Rubrica 2544

C8285	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	28,18	25,44
TOTAL SERVIÇO:						25,44
VALOR SEM ENCARGOS:						41,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						50,42
VALOR BDI (28.57%):						14,40
VALOR COM BDI:						64,82

C8268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	17,41	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,27	68,58
TOTAL MATERIAL:						68,58
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C8130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,54	4,18
C8263	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,88600000	50,42	42,15
TOTAL SERVIÇO:						46,89
VALOR SEM ENCARGOS:						162,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						51,89
VALOR COM ENCARGOS:						214,48
VALOR BDI (28.57%):						61,28
VALOR COM BDI:						275,76


 CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: T5ENGFNHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841

Construtora Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho Eireli - ME
 Fis. 39/42



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 28/06/2021		BDI : 28,57%	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 12/2018
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS	SINAPI	2020-12 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 01/2021
MUNICÍPIO:	BDA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
TOTAL		4,98

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,32

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,57%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

[Handwritten Signature]
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP 82.010.280
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - Tel: (88) 3613-2841





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	29/06/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	FONTE:	SENFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALES	SENFRA:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	MUNICÍPIO:	BDA VIAGEM - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00





A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D

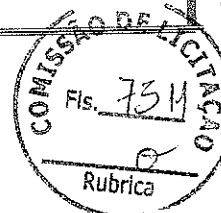
[Handwritten Signature]
 CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
 CNPJ: 27.105.432/0001-13
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
 Email: T5ENGFNHARIA@outlook.com - TFI - (88)3613-2841





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



BOA VIAGEM – CE 30 DE JUNHO DE 2021

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.06.002 CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO CÉSAR CALS, CONFORME PT Nº 1074268-27 COM O MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 600.963,90 (SEISCENTOS MIL NOVECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 150 (CENTO E CQUENTA) DIAS.

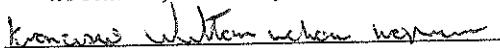
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

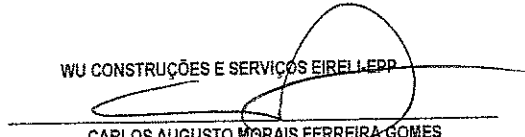
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP – CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA : 30/06/2021	BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 01/2021 0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.257,83	3,20
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	545.272,03	90,73
3	BUEIRO	12.375,20	2,06
4	SINALIZAÇÃO	12.228,71	2,03
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.830,13	1,97
VALOR BDI TOTAL:		133.589,20	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		467.374,70	
VALOR TOTAL:		600.963,90	

Seiscentos Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Noventa centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

k.

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.846.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE-660753898-8
RESP. TÉCNICO

Handwritten signature

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 73135
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE				DATA:		30/06/2021		BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE				FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS - BAIRRO CESAR CALS - BOA VIAGEM - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		05,20%	48,69%	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				SINAPI		2020/12 COM DESONERAÇÃO		83,65%	47,76%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$					
							SEM BDI	COM BDI				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										14.962,01	19.257,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,49	830,94	1.068,36				
1.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.365,66	0,37	505,29	655,92				
1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	10.562,62	1,29	13.625,78	17.533,95				
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										424.086,61	545.272,03
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.743,22	28,31	275.830,56	354.653,21				
2.2	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).	SINAPI	M	2.731,32	29,44	80.410,06	103.380,46				
2.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 90 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.731,32	24,84	67.845,99	87.238,36				
3	BUEIRO										9.625,24	12.375,20
3.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	16,00	233,56	3.736,96	4.804,64				
3.2	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	1.472,07	5.889,28	7.570,56				
4	SINALIZAÇÃO										9.511,36	12.226,71
4.1	COMP-36186487	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	5,00	64,21	321,05	412,75				
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	15,82	580,93	9.190,31	11.815,96				
5	SERVIÇOS DIVERSOS										9.189,48	11.830,13
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.562,62	0,87	9.189,48	11.830,13				
							VALOR BDI TOTAL:	133.589,20				
							VALOR ORÇAMENTO:	467.374,70				
							VALOR TOTAL:	600.963,90				

Seiscentos Mil Novecentos e Sessenta e Três reais e Noventa centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

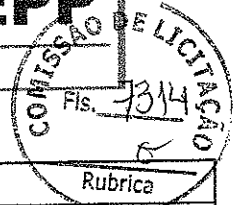
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO

Handwritten signature



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA:	30/06/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,62	23,24
TOTAL MAO DE OBRA:						23,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25
VALOR:						138,49

1.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	7,43	0,37
TOTAL SERVICIO:						0,37
VALOR:						0,37

1.3. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

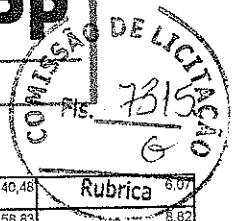
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	31,35	0,21
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	165,53	0,16
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	0,00800000	45,89	0,36
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	128,79	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	35,60	0,21
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	123,74	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,58	0,10
TOTAL SERVICIO:						1,29
VALOR:						1,29

2.1. 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	21,23	1,06
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,06	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,69	4,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,62	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						11,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,48	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,83	8,82
TOTAL MATERIAL:						14,89
VALOR:						28,31

2.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	74,80	0,52
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	16,61	16,69
TOTAL MATERIAL:						17,21
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	424,49	0,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,37	6,44
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,58	4,95
TOTAL SERVIÇO:						12,23
VALOR:						29,44

2.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	74,80	0,74
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	0,03700000	248,61	9,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,51	0,50
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	15,33	1,27
TOTAL MATERIAL:						11,70
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	16,37	7,43
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	12,58	5,71
TOTAL SERVIÇO:						13,14
VALOR:						24,84

3.1. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

M/	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	172,04	177,20
TOTAL MATERIAL:						177,20
SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	424,49	5,09
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	11,74	7,51
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	44,16	12,67
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	110,26	14,99
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	12,58	16,10
TOTAL SERVIÇO:						56,36
VALOR:						233,56

3.2. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73561	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	319,05	316,49
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_05/2016	SINAPI	M3	0,91200000	49,76	45,38



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M3	20,06000000	11,41	
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,46000000	118,14	881,32
					TOTAL SERVIÇO:	1.472,07
					VALOR:	1.472,07

4.1. COMP-36186487 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001145	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	64,21	64,21
					TOTAL GERAL:	64,21
					VALOR:	64,21

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,31	29,08
05	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	90,96	9,10
					TOTAL EQUIPAMENTO:	38,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,69	1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,62	11,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	465,23	465,23
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,51	49,53
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,23	7,23
					TOTAL MATERIAL:	526,05

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	250,60	4,51
					TOTAL SERVIÇO:	4,51
					VALOR:	580,93

5.1. 47 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,62	0,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,87
					VALOR:	0,87

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

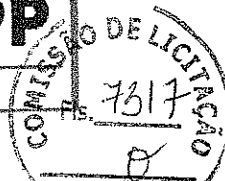
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA : 30/06/2021		BDI : 28,57%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				48,69%	12/2018
				47,76%	01/2021
				0,00%	0,00%

COMP-36186487 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001143	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	64,21	64,21
					TOTAL GERAL:	64,21
					VALOR:	64,21

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

F.

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO

CA.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE			DATA : 30/06/2021		BDI : 28,57%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.257,83	40,00%	60,00%	10,00%			100,00%	
			7.703,13	9.628,92	1.925,78			19.257,83	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	545.272,03	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			109.054,41	109.054,41	109.054,41	109.054,41	109.054,39	545.272,03	
3	BUEIRO	12.375,20	60,00%	50,00%				100,00%	
			6.187,60	6.187,60				12.375,20	
4	SINALIZAÇÃO	12.228,71			30,00%	30,00%	40,00%	100,00%	
					3.668,61	3.668,61	4.891,49	12.228,71	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	11.830,13			10,00%	30,00%	60,00%	100,00%	
					1.183,01	3.549,04	7.098,08	11.830,13	
		600.963,90	122.945,14	124.870,93	115.831,81	116.272,06	121.043,96	600.963,90	
			122.945,14	247.816,07	363.647,88	479.919,94	600.963,90		

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479896 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

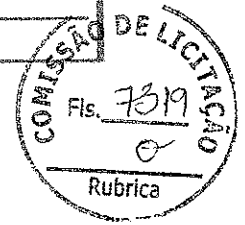
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 080753898-3
 RESP. TÉCNICO

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE		DATA :	30/09/2021			
DESCRICOÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BARRIO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE		SEM-FRA	925 / COM DESONERAÇÃO	38,25%	49,85%	12/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		S/M/PI	2820/12 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
							BDI : 28,57%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
	TOTAL	4,98

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,57%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO

cf.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

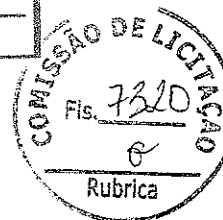


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	DATA:	30/06/2021	
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - BOA VIAGEM - CE	BDI:	28,57%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BAIRRO CÉSAR CALS - BOA VIAGEM - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20% 48,65% 12/2019
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	63,65% 47,76% 01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
	Salário Educação	2,50	2,50
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

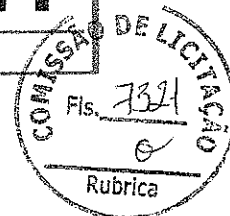
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.846.293-49
CREA: 43807-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

cd