



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.11.26.1-TP

DATA E HORA DE ABERTURA: 14 DE DEZEMBRO DE 2018 ÀS 11 HORA E 30 MIN.

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME

RUA JOAQUIM FERREIRA DOS REIS, Nº 09, TAUAZINHO, TAUÁ/CEARÁ – CEP. 63660-000

CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

EMAIL: ipnconstrucoes1@gmail.com

CONTATO: (085) 99966-2724

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL CONTA.566-7 AG. 3443 OPERAÇÃO. 003

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO.	R\$ 576.956,43
VALOR TOTAL GLOBAL R\$ R\$ 576.956,43 (QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL, NOVICENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)		R\$ 576.956,43

VALOR TOTAL GLOBAL R\$ R\$ 576.956,43 (QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL, NOVICENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I, PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

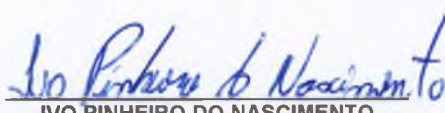
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

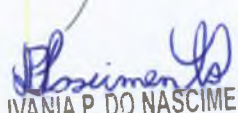
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, E OUTROS;

- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, LAVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

TAUÁ/CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2018


IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP-0601476654

IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966.2724 - Tauazinho – Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

2185
[Handwritten Signature]



DESCRIÇÃO	VALOR
RUA TEÓFILO AMARO - BAIRRO VILA AZUL - BOA VIAGEM / CE	R\$ 65.395,53
RUA MARIA EVIZA DE CARVALHO - BAIRRO VILA AZUL - BOA VIAGEM / CE	R\$ 90.039,99
RUA MAXIMINIANO AMARO MESQUITA - BAIRRO VILA AZUL - BOA VIAGEM / CE	R\$ 18.452,37
RUA FRANCIS GONÇALVES DA SILVA - BAIRRO VILA AZUL - BOA VIAGEM / CE	R\$ 23.892,90
RUA NATANAEL ALVES DA SILVA - BAIRRO VILA AZUL - BOA VIAGEM / CE	R\$ 22.057,88
RUA ANTÔNIO DE ASSIS UCHOA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM / CE	R\$ 97.458,86
RUA ARISTIDES ALVES CAVALCANTE - BAIRRO PADRE PAULO - BOA VIAGEM / CE	R\$ 97.427,24
RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM / CE	R\$ 64.381,94
RUA FRANCISCO DE QUIROZ SAMPAIO - BAIRRO PONTE NOVA - BOA VIAGEM / CE	R\$ 97.849,72
TOTAL GERAL	R\$ 576.956,43

IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60

[Handwritten Signature]
IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP-0601476654

[Handwritten Signatures]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO
LOCAL: DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE

DATA: 14/12/2018 **BDI:** 23,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	10/2017

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								53.577,71
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	230,75	53,07	283,82	1.702,92
1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	7.756,52	0,33	0,08	0,41	3.180,17
1.3	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	7.756,52	0,46	0,11	0,57	4.421,22
1.4	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMÉS	15,00	2.399,64	551,92	2.951,56	44.273,40
2	MOVIMENTO DE TERRA								20.541,41
2.1	89910	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013	SINAPI	M3	1.615,67	8,53	1,96	10,49	16.948,38
2.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	SINAPI	M3	516,24	2,69	0,62	3,31	1.708,75
2.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	SINAPI	M2	516,24	0,19	0,04	0,23	118,74
2.4	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	516,24	2,78	0,64	3,42	1.765,54
3	PAVIMENTAÇÃO								383.229,61
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.957,57	38,12	8,77	46,89	326.240,46
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.663,16	14,01	3,22	17,23	45.886,25
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,3 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	39,95	225,95	51,97	277,92	11.102,90
4	PISOS								93.763,83
4.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	124,93	71,78	16,51	88,29	11.030,07
4.2	73844/002	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	SINAPI	M3	62,47	388,08	89,26	477,34	29.819,43
4.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	99,95	415,70	95,61	511,31	51.105,43
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,20	63,39	14,58	77,97	1.808,90
5	SINALIZAÇÃO								6.685,27
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	19,00	55,78	12,83	68,61	1.303,59
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,68	569,71	131,03	700,74	5.381,68
6	LIMPEZA								19.158,60
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	7.756,52	2,01	0,46	2,47	19.158,60
VALOR TOTAL:								576.956,43	

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

Documentos
IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
 CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazin - Juazeiro do Norte - Ceará - CE
 ipnconstrucoes1@gmail.com

2187
 21816
 J. M. FERREIRA
 13/11/2018



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO	DATA : 14/12/2018	BDI : 23,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,68%	50,78%
		REF.	
		03/2016	
		10/2017	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	53.577,71	40,30	19,90	19,90	19,90	100,00
			21.591,82	10.661,96	10.661,96	10.661,97	53.577,71
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.541,41	50,00	50,00			100,00
			10.270,71	10.270,70			20.541,41
3	PAVIMENTAÇÃO	383.229,61	30,00	35,00	35,00		100,00
			114.968,88	134.130,36	134.130,37		383.229,61
4	PISOS	93.763,83				100,00	100,00
						93.763,83	93.763,83
5	SINALIZAÇÃO	6.685,27				100,00	100,00
						6.685,27	6.685,27
6	LIMPEZA	19.158,60				100,00	100,00
						19.158,60	19.158,60
			146.831,41	155.063,02	144.792,33	130.269,67	576.956,43
			146.831,41	301.894,43	446.686,76	576.956,43	576.956,43

IPN CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGª CIVIL - CREA 149460-CE
 RNP - 0601476654

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
 CNPJ 17.895.167/0001-60
 Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho – Tauá-CE
 Ipnconstrucoes1@gmail.com


8812
 PARANÁ DE LINDOIA
 2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO				DATA :		14/12/2018		BDI : 23,00%	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE				FONTE		VERSÃO		HORA MES DATA REF.	
						SEINFRA		024 1 COM DESONERAÇÃO		87,01% - 03/2016	
						SINAPI		2017/09 COM DESONERAÇÃO		88,68% 50,78% 10/2017	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
RUA TEÓFILO AMARO - BARRIO VILA AZUL - BOA VIAGEM / CE											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.326,05		
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	230,75	53,07	283,82	1.702,92		
1.2	78472	SERVICÓS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	734,70	0,33	0,08	0,41	301,23		
1.3	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	734,70	0,46	0,11	0,57	418,78		
1.4	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMÉS	2,00	2.399,64	551,92	2.951,56	5.903,12		
2	MOVIMENTO DE TERRA								1.528,15		
2.1	89910	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013	SINAPI	M3	133,10	8,53	1,96	10,49	1.396,26		
2.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	SINAPI	M3	18,95	2,69	0,62	3,31	62,72		
2.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	SINAPI	M2	18,95	0,19	0,04	0,23	4,36		
2.4	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	18,95	2,78	0,64	3,42	64,81		
3	PAVIMENTAÇÃO								36.243,44		
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	661,23	38,12	8,77	46,89	31.005,23		
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	244,90	14,01	3,22	17,23	4.219,63		
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,3 2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,67	225,95	51,97	277,92	1.018,58		
4	PISOS								16.897,49		
4.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	22,45	71,78	16,51	88,29	1.982,11		
4.2	73844/002	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	SINAPI	M3	11,22	388,08	89,26	477,34	5.355,95		
4.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	17,96	415,70	95,61	511,31	9.185,17		
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,80	63,39	14,58	77,97	374,26		
5	SINALIZAÇÃO								585,69		
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	55,78	12,83	68,61	137,22		
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,64	569,71	131,03	700,74	448,47		
6	LIMPEZA								1.814,71		
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	734,70	2,01	0,46	2,47	1.814,71		
VALOR TOTAL:									65.395,53		

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.167/0001-60


 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP-0601476654

2189
 21/01/2016
 13/01/2016

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO		DATA : 14/12/2018	BDI : 23,00%																			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																				
SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2017																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								


RUA MARIA EVIZA DE CARVALHO - BAIRRO VILA AZUL - BOA VIAGEM / CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.196,86
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.320,14	0,33	0,08	0,41	541,26
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.320,14	0,46	0,11	0,57	752,48
1.3	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	HxMÉS	2,00	2.399,64	551,92	2.951,56	5.903,12
2	MOVIMENTO DE TERRA								2.447,33
2.1	89910	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF 12/2013	SINAPI	M3	71,01	8,53	1,96	10,49	744,84
2.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	SINAPI	M3	244,61	2,69	0,62	3,31	809,66
2.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	SINAPI	M2	244,61	0,19	0,04	0,23	56,26
2.4	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	244,61	2,78	0,64	3,42	836,57
3	PAVIMENTAÇÃO								65.698,29
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.164,83	38,12	8,77	46,89	54.618,88
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	517,70	14,01	3,22	17,23	8.919,97
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	7,77	225,95	51,97	277,92	2.159,44
4	PISOS								10.402,59
4.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	13,96	71,78	16,51	88,29	1.232,53
4.2	73844/002	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	SINAPI	M3	6,98	388,08	89,26	477,34	3.333,74
4.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	11,17	415,70	95,61	511,31	5.711,33
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,60	63,39	14,58	77,97	124,99
5	SINALIZAÇÃO								1.034,17
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	55,78	12,83	68,61	137,22
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	569,71	131,03	700,74	896,95
6	LIMPEZA								3.260,75
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.320,14	2,01	0,46	2,47	3.260,75
VALOR TOTAL:								90.039,99	

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
2190
KASIMA

 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO LOCAL: DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE	DATA: 14/12/2018 VEBSÃO: 024 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2017/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	BDI: 23,00% HORA: 87,01% MES: 68,68% DATA REF.: 03/2018 10/2017	

RUA MAXIMINIANO AMARO MESQUITA - BAIRRO VILA AZUL - BOA VIAGEM / CE										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.207,46	
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	251,12	0,33	0,08	0,41	107,06	
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	261,12	0,46	0,11	0,57	148,84	
1.3	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	HxMÉS	1,00	2.390,64	551,92	2.951,56	2.951,56	
2	MOVIMENTO DE TERRA								682,37	
2.1	89910	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H AF 12/2013	SINAPI	M3	66,05	6,53	1,96	10,49	682,37	
3	PAVIMENTAÇÃO								12.883,40	
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	235,01	36,12	8,77	46,89	11.019,62	
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	87,04	14,01	3,22	17,23	1.489,70	
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	SINAPI	M3	1,31	225,95	51,97	277,92	364,08	
4	SINALIZAÇÃO								1.034,17	
4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	55,78	12,83	68,61	137,22	
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	569,71	131,03	700,74	896,95	
5	LIMPEZA								644,97	
5.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	261,12	2,01	0,46	2,47	644,97	
VALOR TOTAL:									18.452,37	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60

[Handwritten signature]
IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE

DATA :	14/12/2018	BDI :	23,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

RUA FRANCISCO GONÇALVES DA SILVA - BAIRRO VILA AZUL - BOA VIAGEM / CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.274,60
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	329,64	0,33	0,08	0,41	135,45
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	329,64	0,46	0,11	0,57	187,89
1.3	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMÊS	1,00	2.399,64	551,92	2.951,56	2.951,56
2	MOVIMENTO DE TERRA								1.020,26
2.1	89910	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF 12/2013	SINAPI	M3	97,26	8,53	1,96	10,49	1.020,26
3	PAVIMENTAÇÃO								16.263,14
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	296,68	38,12	8,77	46,89	13.911,33
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	109,88	14,01	3,22	17,23	1.893,24
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	1,65	225,95	51,97	277,92	458,57
4	PISOS								1.935,00
4.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	2,54	71,78	16,51	88,29	224,26
4.2	73844/002	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	SINAPI	M3	1,27	388,08	89,26	477,34	608,13
4.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,03	415,70	95,61	511,31	1.040,00
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,80	63,39	14,58	77,97	62,61
5	SINALIZAÇÃO								585,69
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	55,78	12,83	68,61	137,22
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,64	569,71	131,03	700,74	448,47
6	LIMPEZA								814,21
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	329,64	2,01	0,46	2,47	814,21
VALOR TOTAL:								23.892,90	

IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60

Assinatura
IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP-0601476654

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17.895.167/0001-60
Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazin. - Tauá-CE
ipnconstrucoes1@gmail.com

2017
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2017



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO
 LOCAL: DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE

DATA :	14/12/2018	BDI :	23,00%
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	MES	50,78%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA REF.	03/2018
			10/2017

RUA NATANAEL ALVES DA SILVA - BAIRRO VILA AZUL - BOA VIAGEM / CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.238,32
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	292,62	0,33	0,08	0,41	119,97
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	292,62	0,46	0,11	0,57	166,79
1.3	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	HxMÉS	1,00	2.399,64	551,92	2.951,56	2.951,56
2	MOVIMENTO DE TERRA								595,15
2.1	89910	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013	SINAPI	M3	35,55	8,53	1,96	10,49	372,92
2.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	SINAPI	M3	31,93	2,69	0,62	3,31	105,69
2.3	74153/001	ESPA LHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	SINAPI	M2	31,93	0,19	0,04	0,23	7,34
2.4	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	31,93	2,78	0,64	3,42	109,20
3	PAVIMENTAÇÃO								14.435,51
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	263,36	38,12	8,77	46,89	12.349,14
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	97,54	14,01	3,22	17,23	1.680,61
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,46	225,95	51,97	277,92	405,76
4	PISOS								2.480,44
4.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	3,29	71,78	16,51	88,29	290,47
4.2	73844/002	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	SINAPI	M3	1,64	388,08	89,26	477,34	782,84
4.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,63	415,70	95,61	511,31	1.344,75
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,80	63,39	14,58	77,97	62,38
5	SINALIZAÇÃO								585,69
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	55,78	12,83	68,61	137,22
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,64	569,71	131,03	700,74	448,47
6	LIMPEZA								722,77
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	292,62	2,01	0,46	2,47	722,77
VALOR TOTAL:								22.057,88	

IPN CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

Assinatura
 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP-0601476654

2093
 EMPRESA DE LICITAÇÃO
 EIRELI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO				DATA :		14/12/2018		BDI : 23,00%	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE				FONTE		VERSÃO		HORA MES DATA REF.	
						SEINFRA		024.1 COM DESONERAÇÃO		87.01% - 03/2016	
						SINAPI		2017/09 COM DESONERAÇÃO		88.68% 50.78% 10/2017	
								COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		- -	
RUA ANTÔNIO DE ASSIS UCHOA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM / CE											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									7.118,40	
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.240,08	0,33	0,08	0,41	508,43		
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.240,08	0,46	0,11	0,57	706,85		
1.3	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	HxMÉS	2,00	2.399,64	551,92	2.951,56	5.903,12		
2	MOVIMENTO DE TERRA									2.726,55	
2.1	89910	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013	SINAPI	M3	201,87	8,53	1,96	10,49	2.117,62		
2.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	SINAPI	M3	87,49	2,69	0,62	3,31	289,59		
2.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	SINAPI	M2	87,49	0,19	0,04	0,23	20,12		
2.4	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	87,49	2,78	0,64	3,42	299,22		
3	PAVIMENTAÇÃO									61.177,81	
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.116,07	38,12	8,77	46,89	52.332,52		
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	413,36	14,01	3,22	17,23	7.122,19		
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,20	225,95	51,97	277,92	1.723,10		
4	PISOS									22.270,32	
4.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	29,58	71,78	16,51	88,29	2.611,62		
4.2	73844/002	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	SINAPI	M3	14,79	388,08	89,26	477,34	7.060,05		
4.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	23,66	415,70	95,61	511,31	12.099,64		
4.4	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	6,40	63,39	14,58	77,97	499,01		
5	SINALIZAÇÃO									1.102,78	
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	55,78	12,83	68,61	205,83		
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,28	569,71	131,03	700,74	896,95		
6	LIMPEZA									3.063,00	
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.240,08	2,01	0,46	2,47	3.063,00		
VALOR TOTAL:									97.458,86		

2093
 EMPRESA DE LICITAÇÃO
 EIRELI

IPN CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

Assinatura
 VANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654

JACUPERIARIZ DE LICITAÇÃO
 2194
 PÁGINA 05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO	DATA :	14/12/2018	BDI :	23,00%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


RUA ARISTIDES ALVES CAVALCANTE - BAIRRO PADRE PAULO - BOA VIAGEM / CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.270,22
1.1	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.395,00	0,33	0,08	0,41	571,95
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.395,00	0,46	0,11	0,57	795,15
1.3	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	HxMÊS	2,00	2.399,64	551,92	2.951,56	5.903,12
2	MOVIMENTO DE TERRA								6.164,34
2.1	89910	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013	SINAPI	M3	587,64	8,53	1,96	10,49	6.164,34
3	PAVIMENTAÇÃO								68.822,41
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.255,50	38,12	8,77	46,89	58.870,58
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	465,00	14,01	3,22	17,23	8.011,95
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,98	225,95	51,97	277,92	1.939,88
4	PISOS								11.138,93
4.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	14,88	71,78	16,51	88,29	1.313,76
4.2	73844/002	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	SINAPI	M3	7,44	388,08	89,26	477,34	3.551,41
4.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	11,90	415,70	95,61	511,31	6.086,63
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,40	63,39	14,58	77,97	187,13
5	SINALIZAÇÃO								585,69
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	55,78	12,83	68,61	137,22
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,64	569,71	131,03	700,74	448,47
6	LIMPEZA								3.445,65
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.395,00	2,01	0,46	2,47	3.445,65
VALOR TOTAL:								97.427,24	

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654

5195
 PERMANENTE DE LICITAÇÃO

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO LOCAL: DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE	DATA : 14/12/2018 BDI : 23,00%		
	FONTE SEINFRA SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2017/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 87.01% HORA 88.68% MES 50.78% DATA REF. 03/2016 DATA REF. 10/2017		

(Handwritten signatures and initials)

RUA JOSÉ JOFRE DA SILVA - BAIRRO TIBIQUARI - BOA VIAGEM / CE										
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.800,18	
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	915,36	0,33	0,08	0,41	375,30	
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	915,36	0,46	0,11	0,57	521,76	
1.3	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	HxMÊS	2,00	2.399,64	551,92	2.951,56	5.903,12	
2	MOVIMENTO DE TERRA								2.017,70	
2.1	89910	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013	SINAPI	M3	150,95	8,53	1,96	10,49	1.583,47	
2.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	SINAPI	M3	62,39	2,69	0,62	3,31	208,51	
2.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	SINAPI	M2	62,39	0,19	0,04	0,23	14,35	
2.4	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	62,39	2,78	0,64	3,42	213,37	
3	PAVIMENTAÇÃO								45.159,02	
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	823,82	38,12	8,77	46,89	38.628,93	
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	305,12	14,01	3,22	17,23	5.257,22	
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	4,58	225,95	51,97	277,92	1.272,87	
4	PISOS								7.558,41	
4.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	10,02	71,78	16,51	88,29	884,22	
4.2	73844/002	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	SINAPI	M3	5,01	388,08	89,26	477,34	2.391,47	
4.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	8,01	415,70	95,61	511,31	4.095,59	
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,40	63,39	14,58	77,97	187,13	
5	SINALIZAÇÃO								585,69	
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	55,78	12,83	68,61	137,22	
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,64	569,71	131,03	700,74	448,47	
6	LIMPEZA								2.260,94	
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	915,36	2,01	0,46	2,47	2.260,94	
VALOR TOTAL:								64.381,94		

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

Documentos
 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO

LOCAL: DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE

DATA: 14/12/2018 **BDI:** 23,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	10/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RUA FRANCISCO DE QUIROZ SAMPAIO - BAIRRO PONTE NOVA - BOA VIAGEM / CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.445,62
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.267,86	0,33	0,08	0,41	519,82
1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.267,86	0,46	0,11	0,57	722,68
1.3	COMP 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HxMÊS	2,00	2.399,64	551,92	2.951,56	5.903,12
2	MOVIMENTO DE TERRA								3.359,57
2.1	89610	ESCAVAÇÃO VERTICAL À CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H AF_12/2013	SINAPI	M3	273,24	8,53	1,96	10,49	2.868,31
2.2	74151/001	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP	SINAPI	M3	70,87	2,69	0,62	3,31	234,58
2.3	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	SINAPI	M2	70,87	0,19	0,04	0,23	16,30
2.4	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	70,87	2,78	0,64	3,42	242,38
3	PAVIMENTAÇÃO								62.548,71
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.141,07	38,12	8,77	46,89	53.504,96
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	422,62	14,01	3,22	17,23	7.281,74
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1 2 3 2 7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	6,34	225,96	51,87	277,82	1.762,01
4	PISOS								21.078,52
4.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	SINAPI	M3	28,22	71,78	16,51	88,29	2.491,10
4.2	73844/002	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	SINAPI	M3	14,11	388,08	89,26	477,34	6.735,27
4.3	94960	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF_07/2016	SINAPI	M3	22,57	415,70	95,61	511,31	11.540,27
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,00	63,39	14,58	77,97	311,88
5	SINALIZAÇÃO								585,68
5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	55,78	12,63	68,41	137,22
5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,64	569,71	131,03	700,74	448,47
6	LIMPEZA								3.131,61
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.267,86	2,01	0,46	2,47	3.131,61
VALOR TOTAL:								97.849,72	

IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60

Assinatura
IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP-0601476654

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO		DATA: 14/12/2018	BDI: 23,00%
	LOCAL: DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE		FONTES: SEINFRA, SINAPI	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO, 2017/09 COM DESONERAÇÃO, COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,64	4,64
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,11	28,44
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	151,84	151,84
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,23	1,13
TOTAL MATERIAL:						188,05

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,20	11,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,95	17,90
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	167,79	1,68

TOTAL SERVICOS:	30,78
VALOR SEM ENCARGOS:	216,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,92
VALOR COM ENCARGOS:	230,75
VALOR BDI (23.00%):	53,07
VALOR COM BDI:	283,82

2197

1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00714834	8,95	0,06
TOTAL SERVICOS:						0,06

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	4,95	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00238278	14,97	0,04
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00238278	15,82	0,04
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190623	9,80	0,02
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00095311	72,07	0,07

TOTAL SERVICOS:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (23.00%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,41

1.3. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	128,61	0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	8,95	0,03

TOTAL SERVICOS:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR BDI (23.00%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,57

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

1.4. COMP 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HxMÊS)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F

IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP-0601476354



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO	DATA: 14/12/2018	BDI: 23,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE	VERSIÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA 024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI 2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 10/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	4,00000000	45,59	182,34
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	40,00000000	27,24	1089,46



TOTAL MAO DE OBRA:	1271,80
VALOR SEM ENCARGOS:	1.271,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1.127,84
VALOR COM ENCARGOS:	2.399,64
VALOR BDI (23.00%):	551,92
VALOR COM BDI:	2.951,56

2.1. 89910 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 35 KM/H. AF_12/2013 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01070000	111,47	1,19
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00270000	39,19	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01340000	8,95	0,12
88316	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03060000	206,78	6,33
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00960000	36,66	0,35

TOTAL SERVICIO:	8,10
VALOR SEM ENCARGOS:	8,10
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR BDI (23.00%):	1,96
VALOR COM BDI:	10,49

2.2. 74161/001 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP. (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00934580	138,45	1,29
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00542060	155,79	0,84
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00392520	43,13	0,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01869160	8,95	0,17

TOTAL SERVICIO:	2,47
VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	2,69
VALOR BDI (23.00%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,31

2.3. 74163/001 - ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00118480	128,61	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00236970	8,95	0,02

TOTAL SERVICIO:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (23.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,23

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 17.895.167/0001-60

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17.895.167/0001-60
Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho - Tauá-CE
lpnconstrucoes1@gmail.com

IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE

DATA : 14/12/2018 BDI : 23,00%

FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,7%	14/06/17
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

2.4. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00434780	82,62	0,36
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	0,00965220	144,04	1,39
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	0,00339130	27,77	0,09
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	0,00156520	128,61	0,20
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	0,00278260	43,44	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	8,95	0,12
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	85,04	0,18
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	24,44	0,05
TOTAL SERVIÇO:					2,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,51	
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,27	
VALOR COM ENCARGOS:					2,78	
VALOR BDI (23,00%):					0,64	
VALOR COM BDI:					3,42	

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,16	1,01
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,38	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,61	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,65	6,55
100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,06	6,46
TOTAL MATERIAL:					13,01	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	273,45	11,76
TOTAL SERVIÇO:					11,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,47	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,66	
VALOR COM ENCARGOS:					38,12	
VALOR BDI (23,00%):					8,77	
VALOR COM BDI:					46,89	

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2,54	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL MATERIAL:					7,83	

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17.895.167/0001-60
Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho - Tauá-CE
ipnconstrucoes1@gmail.com

IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO	DATA: 14/12/2018	BDI: 23,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		88,68%	50,78%
			10/2017

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,74	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	227,75	0,18

TOTAL SERVIÇO:	0,86
VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (23.00%):	3,22
VALOR COM BDI:	17,23

3.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	40,81	30,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,32	116,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	46,74	27,72
TOTAL MATERIAL:					174,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	8,95	20,67
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,44	13,78
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,24	0,93
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,28	0,20
TOTAL SERVIÇO:					35,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					210,00	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					15,95	
VALOR COM ENCARGOS:					225,95	
VALOR BDI (23.00%):					51,97	
VALOR COM BDI:					277,92	

4.1. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	40,92	51,15
TOTAL MATERIAL:					51,16	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00600000	144,04	0,86
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	0,00300000	27,77	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	8,95	5,90
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	15,99	4,38
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	12,71	3,23
TOTAL SERVIÇO:					14,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					65,60	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					6,18	
VALOR COM ENCARGOS:					71,78	
VALOR BDI (23.00%):					16,51	
VALOR COM BDI:					88,29	

4.2. 73844/002 - MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS (M3)

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
EIRELI - ME
CNPJ 17.895.167/0001-60
Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho - Tauá - CE

IPN – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho - Tauá - CE

ipnconstrucoes1@gmail.com

IPN
VANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP. 0601476654



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO	DATA : 14/12/2018	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,26400000	40,81	10,77
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	28,14000000	0,90	25,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	58,76000000	0,32	18,80
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	470,00000000	0,26	122,20
TOTAL MATERIAL:						177,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,80000000	11,25	76,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,30000000	8,95	65,34
TOTAL SERVICIO:						141,84
VALOR SEM ENCARGOS:						318,94
VALOR ENCARGOS (88,68%):						69,14
VALOR COM ENCARGOS:						388,08
VALOR BDI (23,00%):						89,26
VALOR COM BDI:						477,34

4.3. 94980 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,08	20,20
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	1,10	2,20
TOTAL MATERIAL:						22,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	11,20	25,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	11,25	22,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,95	37,94
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	201,82	244,81
TOTAL SERVICIO:						330,33
VALOR SEM ENCARGOS:						352,73
VALOR ENCARGOS (88,68%):						62,97
VALOR COM ENCARGOS:						415,70
VALOR BDI (23,00%):						95,61
VALOR COM BDI:						511,31

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

MATERIAL	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,65	0,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,70	1,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,47	1,32
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	24,02	26,42
TOTAL MATERIAL:						30,44
VALOR SEM ENCARGOS:						48,06
VALOR ENCARGOS (87,01%):						15,33
VALOR COM ENCARGOS:						63,39
VALOR BDI (23,00%):						14,68
VALOR COM BDI:						77,97

5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 17.895.167/0001-60

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ 17.895.167/0001-60
 Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauazinho - Tauá-CE
 Ipnconstrucoes1@gmail.com

IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENG° CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO	DATA : 14/12/2018	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,13	0,52
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	50,11	50,11
					TOTAL MATERIAL:	50,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,95	3,58
					TOTAL SERVIÇO:	3,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	54,21
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,67
					VALOR COM ENCARGOS:	55,78
					VALOR BDI (23,00%):	12,83
					VALOR COM BDI:	68,61

2202
 IMPRESSÃO
 14/12/2018
 14:30:00
 IPN

5.2. 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	16,14	14,53
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	82,15	8,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	22,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,80	53,40
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,46	0,92
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,48	7,48
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	460,83	460,83
					TOTAL MATERIAL:	526,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	212,28	3,82
					TOTAL SERVIÇO:	3,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	557,20
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,51
					VALOR COM ENCARGOS:	569,71
					VALOR BDI (23,00%):	131,03
					VALOR COM BDI:	700,74

6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,15	0,21
					TOTAL MATERIAL:	0,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,95	1,25
					TOTAL SERVIÇO:	1,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,46
					VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,55
					VALOR COM ENCARGOS:	2,01
					VALOR BDI (23,00%):	0,46
					VALOR COM BDI:	2,47

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

[Handwritten signature]

IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP - 0601476654



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO	DATA: 14/12/2018	BDI: 23,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantias/seguros	0,3200
L	Lucro	3,9900
TOTAL		4,3100

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,0200
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	2,5000
	PIS	0,6500
	CPBR (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,6500

BDI = 23,00%

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

IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60

Documentos
IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP-0601476654

(Handwritten signatures and initials)



PLANILHA ANALÍTICA DE IMPOSTOS E TAXAS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO	DATA : 14/12/2018	BDI : 23,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030

Impostos	
COFINS	3,0000
ISS	2,5000
PIS	0,6500
CPBR (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000

IPN CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 17.895.167/0001-60

Assinatura
IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654

Assinatura
Assinatura



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE. CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO	DATA : 14/12/2018	BDI : 23,00%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

2205
 [Handwritten signature and stamp]

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	48,4600	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5800	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D	9,98	3,39
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,0000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,9800	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

IPN CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 17.895.167/0001-60

Document
 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENG. CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0601476654

[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO	DATA: 14/12/2018	BDI: 23,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS - BOA VIAGEM / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	10/2017

2006
 FÁTIMA
 ASSINATURA
 15/12/2018

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

B		GRUPO B	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,0000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,9800	0,4100
TOTAL		9,9800	3,3900

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

IPN CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ 17.895.167/0001-60

Blacimento
 IVANIA P. DO NASCIMENTO
 ENGª CIVIL - CREA 14946D-CE
 RNP- 0501476654

[Handwritten signatures and initials]