



A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Av. dos Três Poderes, 75 - Centro
Dep. Irapuan Pinheiro – Ceará.

TOMADA DE PREÇO N.º 2019.07.22.1.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE
CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS
LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE,
CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO
EDITAL.**

PROPOSTA DE PREÇOS

ORIGINAL



ANEXO II PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro/CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS N.º 2019.07.22.1

Data e Hora de Abertura: 13 de Agosto 2019 às 08:00 horas

Razão Social: Construtora Borges Carneiro Ltda CNPJ: 01.590.549/0001-46

Endereço: Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 CEP: 60.410-374

Fone: (85) 3013-8666 Fax: _____

Banco: 237 - Bradesco Agência N.º 0769 Conta Corrente n.º 11180-5



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRERSA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRERSA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL	01	SERVIÇO	R\$ 1.991.729,02
VALOR GLOBAL R\$				R\$ 1.991.729,02

VALOR GLOBAL: R\$ 1.991.729,02 (hum milhão, novecentos e noventa e um mil, setecentos e vinte nove reais e dois centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta dias), contados da assinatura da ordem de serviço

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) 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 submetida que no valor proposto estão incluídas 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, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Fortaleza, 13 de Agosto de 2019

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro

CPF/MF nº 302.102.833-00



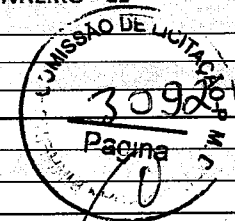
ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - ESTADO DO CEARÁ

PROJETO BÁSICO

QUADRO RESUMO DE CUSTOS TABELA NÃO DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACAS DA OBRA E CANTEIRO	145.177,41
TRECHO 1 - BAIXIO A DIVISA COM ACOPIARA		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	114.622,67
3.0	TERRAPLENAGEM	495.978,56
4.0	PAVIMENTAÇÃO	270.370,82
5.0	DRENAGENS	390.079,96
TRECHO 2 - SÍTIO JATOBA A DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO		
6.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	65.309,55
7.0	TERRAPLENAGEM	130.308,66
8.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	110.617,62
9.0	DRENAGENS	269.263,77
TOTAL DAS OBRAS COM B.D.I.		1.991.729,02



O orçamento foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foram priorizadas as tabelas não desoneradas do SINAPI/CE (Nov/17) e SEINFRA-CE 024 e SICRO (Jul/2017)

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	TABELA CONSULTADA
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACAS DE OBRA E CANTEIRO						
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					102.931,10	
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	432,00	80,34	97,19	41.986,08	SINAPI Item 90777
1.1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	626,13	42,99	52,01	32.565,02	SINAPI Item 90776
1.1.3	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	17,77	21,50	28.380,00	SINAPI Item 90767
1.2	PLACAS PADRÃO DA OBRA					3.513,24	
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	242,02	292,77	3.513,24	SINAPI-CE Item 74209/001
1.3	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO					38.733,07	
1.3.1	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	42,00	428,07	517,84	21.749,28	SEINFRA-CE -Item 93584
1.3.2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO. AF_02/2016	M2	16,00	379,18	458,69	7.339,04	SEINFRA-CE -Item 93211
1.3.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UNID	1,00	1.335,79	1.615,91	1.615,91	SINAPI-CE ITEM 41598
1.3.4	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL. INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	12,00	553,09	669,07	8.028,84	SINAPI-CE ITEM 73847/1
TOTAL ITEM 1.0						145.177,41	

TRECHO 1 - BAIXIO A DIVISA COM ACOPIARA

2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA>5000 M2)	HÁ	6,48	618,42	748,10	4.847,69	SEINFRA-CE - C2872
2.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORE (DESTOCAMENTO) ENTRE 0,05M E 0,15M (LARGURA MÉDIA = 1M)	M2	10.800,00	0,31	0,38	4.104,00	SINAPI-CE ITEM 73672
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000M DO ITEM 2.2 CAMADAS DE 15 CM. C/ EMPOLAMENTO 30%	M3	2.106,00	3,58	4,33	9.118,98	SINAPI-CE ITEM 95294

ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE.
 MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - ESTADO DO CEARÁ

Pagina							
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1000 M, DO ITEM 5.2 C/ EMPOLAMENTO DE 30%	M3	234,00	3,58	4,33	1.013,22	SINAPI-CE ITEM 95294
5.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICO (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M3 / POTENCIA 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1A CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA AF 04/2016	M3	225,00	10,72	12,97	2.918,25	SINAPI-CE ITEM 93368
5.5	CORPO BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA - PRE-MOLDADO - TIPO 1 - AREIA BRITA COMERCIAIS	M	80,00	973,38	1.177,50	94.200,00	SICRO item 6817829
5.6	PASSAGEM MOLHADA 60 M					261.653,09	
5.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.190,40	
5.6.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	240,00	4,10	4,96	1.190,40	SINAPI-CE ITEM 74077/2
5.6.2	MOVIMENTO DE TERRA					25.798,62	
5.6.2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTENCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 Mpa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700 KG	M3	48,00	123,79	149,75	7.188,00	SICRO Item 5502967
5.6.3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M3 / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M COM AREIA PARA ATERRO	M3	242,80	63,36	76,65	18.610,62	SINAPI-CE ITEM 94328
5.6.3	ESTRUTURA					200.258,82	
5.6.3.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	257,72	330,40	399,68	103.005,53	SINAPI-CE ITEM 95467
5.6.3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO(AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	220,00	26,57	32,14	7.070,80	SEINFRA-CE C2896
5.6.3.3	CONCRETO FCK=25MPA , TRAÇO1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF 07/2016	M3	22,00	249,11	301,35	6.629,70	SINAPI-CE item 94965
5.6.3.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q=92, AÇO CA-60 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	220,00	9,71	11,75	2.585,00	SINAPI-CE ITEM 85662
5.6.3.5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MÃO (ENROCAMENTO A JUSANTE)	M3	491,22	136,26	164,83	80.967,79	SINAPI-CE ITEM 6454
5.6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					34.405,25	
5.6.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO D=100 CM PA-1 COMERCIAL - JUNTA RIGIDA	M	60,00	421,41	509,78	30.586,80	SICRO Item 2003830
5.6.4.2	BAUZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	26,00	114,70	138,75	3.607,50	SEINFRA-CE C0354
5.6.4.3	CONCRETO FCK=25MPA , TRAÇO1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF 07/2016	M3	0,70	249,11	301,35	210,95	SINAPI-CE ITEM 94965
TOTAL ITEM 5.0						390.079,96	

TRECHO 2 - SÍTIO JATOBA A DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO

6.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
6.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA >5000 M2)	HÁ	3,00	618,42	748,10	2.244,30	SEINFRA-CE -Item C2872
6.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ÁRVORE (DESTOCAMENTO) ENTRE 0,05M E 0,15M (LARGURA MÉDIA = 3M)	M2	15.000,00	0,31	0,38	5.700,00	SINAPI-CE ITEM 73672
6.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1000 M, DO ITEM 6.2 CAMADA DE 15CM COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3	2.925,00	3,58	4,33	12.665,25	SINAPI-CE ITEM 95294
6.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	30.000,00	1,23	1,49	44.700,00	SINAPI-CE ITEM 72961
TOTAL ITEM 6.0						65.309,55	

7.0	TERRAPLENAGEM					106.490,94	
7.1	TERRAPLENAGEM						
7.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	4.614,62	4,39	5,31	24.503,63	SINAPI-CE ITEM 74154/1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3095

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CANCELADO
09/04/2016

ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

MUNICIPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - ESTADO DO CEARÁ

7.1.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA COM RESVESTIMENTO PRIMÁRIO, do item 7.1.1 com empolamento de 20% mat 1a. Categoria, dmt variavel (conforme jazida)	M3.KM	5.537,54	1,27	1,54	8.527,81	SINAPI-CE ITEM 72886
7.1.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3A CATEGORIA - DMT 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3	M3	512,74	38,47	46,54	23.862,92	SICRO - 5502742
7.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA COM RESVESTIMENTO PRIMÁRIO, do item 7.1.3 com empolamento de 30% mat. 3a categoria, dmt=2,0km para bota-fora (exniron lateral)	M3.KM	1.333,12	1,27	1,54	2.053,00	SINAPI-CE ITEM 72886
7.1.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS COM 153 HP	M3	6.791,94	1,51	1,83	12.429,25	SINAPI-CE ITEM 74034/1
7.1.6	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	6.791,94	4,27	5,17	35.114,33	SINAPI-CE ITEM 41722
7.2	TERRAPLENAGEM (BOTA-DENTRO)					23.817,72	
7.2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	2.177,32	4,39	5,31	11.561,57	SINAPI-CE ITEM 74154/1
7.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA COM RESVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1000 M, DO ITEM 7.2.1 COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3	2.830,52	3,58	4,33	12.256,15	SINAPI-CE ITEM 95294
TOTAL ITEM 7.0						130.308,66	

8.2	REVESTIMENTO PRIMARIO					42.000,00	
8.1	REVESTIMENTO PRIMARIO						
8.1.1	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS COM 153 HP	M3	6.000,00	1,51	1,83	10.980,00	SINAPI-CE ITEM 74034/1
8.1.2	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	6.000,00	4,27	5,17	31.020,00	SINAPI-CE ITEM 41722
8.2	MATERIAL JAZIDA					68.617,62	
8.2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	6.000,00	4,39	5,31	31.860,00	SINAPI-CE ITEM 74154/1
8.2.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA COM RESVESTIMENTO PRIMÁRIO, do item 8.2.1 com empolamento de 30% mat 1a. Categoria. Jazida 1 (DMT = 2,5 km)	M3.KM	11.050,00	1,27	1,54	17.017,00	SINAPI-CE ITEM 72886
8.2.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA COM RESVESTIMENTO PRIMÁRIO, do item 8.2.1 com empolamento de 30% mat 1a. Categoria. Jazida 2 (DMT = 2 km)	M3.KM	6.760,00	1,27	1,54	10.410,40	SINAPI-CE ITEM 72886
8.2.4	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	6.000,00	1,09	1,32	7.920,00	SEINFRA-CE ITEM C2840
8.2.5	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	3.711,11	0,31	0,38	1.410,22	SINAPI-CE ITEM 73903/001
TEM 8.0						110.617,62	

9.0	DRENAGEM						
9.1	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO=0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UD	8,00	1.212,68	1.466,98	11.735,84	SINAPI-CE ITEM 73856/3
9.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	72,00	4,39	5,31	382,32	SINAPI-CE ITEM 74154/1
9.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA COM RESVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1000 M, DO ITEM 9.2 COM EMPOLAMENTO DE 30%	M3	93,60	3,58	4,33	405,29	SINAPI-CE ITEM 95294
9.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M3 / POTENCIA 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1A CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA AF 04/2016	M3	90,00	10,72	12,97	1.167,30	SINAPI-CE ITEM 93368
9.5	CORPO BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA - PRE-MOLDADO - TIPO 1 - AREIA BRITA COMERCIAIS	M	32,00	973,38	1.177,50	37.680,00	SICRO Item 6817829
9.6	PASSAGEM MOLHADA 60 M					217.893,02	


ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO

MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - ESTADO DO CEARÁ

9.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						992,00	
9.6.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES	M2	200,00	4,10	4,96		992,00	SINAPI-CE ITEM 74077/2
9.6.2	MOVIMENTO DE TERRA						21.588,28	
9.6.2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 Mpa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700 KG	M3	40,00	123,79	149,75		5.990,00	SICRO item 5502967
9.6.2.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M COM AREIA PARA ATERRO	M3	203,50	63,36	76,65		15.598,28	SINAPI-CE ITEM 94328
9.6.3	ESTRUTURA						171.691,24	
9.6.3.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	219,72	330,40	399,68		87.817,69	SINAPI-CE ITEM 95467
9.6.3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	190,00	26,57	32,14		6.106,60	SEINFRA-CE C2896
9.6.3.3	CONCRETO FCK=25MPa, TRAÇO:1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF 07/2016	M3	19,00	249,11	301,35		5.725,65	SINAPI-CE item 94965
9.6.3.4	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q=92, AÇO CA-60 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	190,00	9,71	11,75		2.232,50	SINAPI-CE ITEM 85662
9.6.3.5	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MÃO (ENROCAMENTO A JUSANTE)	M3	423,52	136,26	164,83		69.808,80	SINAPI-CE ITEM 6454
9.6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						23.621,50	
9.6.4.1	ASSENTAMENTO DE TUBO D=100 CM PA-1 COMERCIAL - JUNTA RIGIDA	M	40,00	421,41	509,78		20.391,20	SICRO item 2003830
9.6.4.2	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	22,00	114,70	138,75		3.052,50	SEINFRA-CE -item C0354
9.6.4.3	CONCRETO FCK=25MPa, TRAÇO:1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L AF 07/2016	M3	0,59	249,11	301,35		177,80	SINAPI-CE ITEM 94965
TOTAL ITEM 9.0							269.263,77	

TOTAL GERAL 1.991.729,02
BDI DE REFERÊNCIA 20,97%

Importa o presente orçamento de R\$ 1.991.729,02 (HUM MILHÃO, NOVECENTOS E NOVENTA E UM MIL, SETECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E DOIS CENTAVOS)

METODOLOGIA

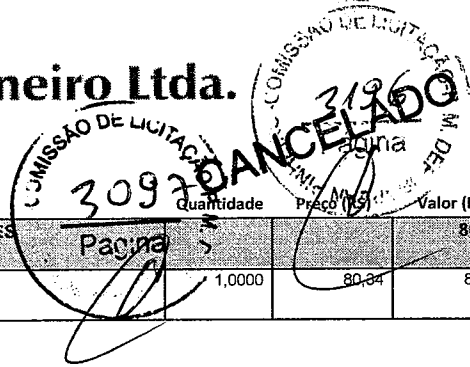
O presente foi elaborado em consonância com a Lei de Diretrizes Orçamentária vigente, onde foram priorizadas as tabelas não desoneradas do SINAPI/CE (Nov/17) e SEINFRA-CE 024 e SICRO (Jul/2017)

01.590.549/0001-46.

 CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
 Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão.
 Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.410-374.
 Fortaleza - Ceará.
 E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

 Galba Carvalho Carneiro.
 Sócio Administrador.
 RG 2000002428491 SSP/CE.



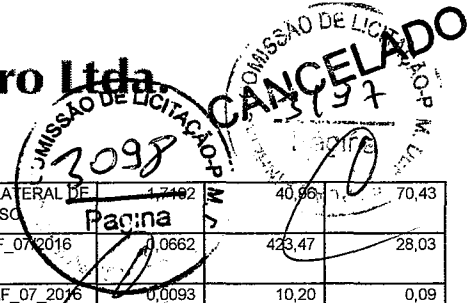
Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Preço (R\$)	Valor (R\$)
90777	Auxiliar	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			80,34
1.8584	Mão de obra	H	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	1,0000	80,34	80,34

90776	Auxiliar	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			42,99
1.8590	Mão de obra	H	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	1,0000	42,99	42,99

74209/1	Auxiliar	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			242,02
4417	Material	M	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	4,76	4,76
4491	Material	M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4,0000	7,51	30,04
4813	Material	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,0000	156,24	156,24
5075	Material	KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	10,72	1,18
262	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9995	19,21	19,20
88316	Mão de obra	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	14,31	28,62
94962	Auxiliar	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,0100	197,61	1,98

90767	Auxiliar	H	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			17,77
1.8599	Mão de obra	H	APONTADOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	1,0000	17,77	17,77

93584	Auxiliar	M2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016			428,07
4491	Material	M	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	1,3272	7,51	9,97
11455	Material	UN	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	0,0662	6,97	0,46
73933/3	Auxiliar	M2	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	0,1530	420,94	64,40
73953/6	Auxiliar	UN	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,0662	110,21	7,30
201	Auxiliar	M2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	2,5325	53,02	134,28
83518	Auxiliar	M3	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	0,0413	276,82	11,43
88487	Auxiliar	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	5,0649	7,86	39,81
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2",	0,1325	1,95	0,26
91173	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	0,1722	0,98	0,17
91852	Auxiliar	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0662	5,58	0,37
91862	Auxiliar	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,1325	6,08	0,81
91870	Auxiliar	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,1722	7,14	1,23
91924	Auxiliar	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,6755	1,52	1,03
92023	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0662	34,18	2,26
92543	Auxiliar	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE	1,7192	14,75	25,35
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,0404	55,28	2,23



94210	Auxiliar	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	1,7482	40,96	70,43
94559	Auxiliar	M2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	0,0662	423,47	28,03
95240	Auxiliar	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	0,0093	10,20	0,09
95241	Auxiliar	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	1,5110	17,02	25,72
95805	Auxiliar	UN	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,1325	15,71	2,08
96995	Auxiliar	M3	REATERO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,0106	33,51	0,36

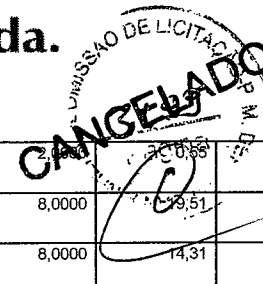
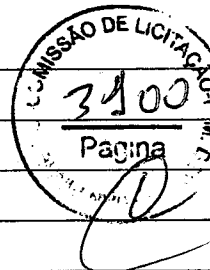
93211	Auxiliar	M2	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016			379,18
3080	Material	CJ	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	0,0255	41,21	1,05
4496	Material	M	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NÃO APARELHADA (P/FORMA)	2,0724	2,53	5,24
10886	Material	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,0255	170,89	4,36
10891	Material	UN	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0255	165,25	4,21
387	Material	M2	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	0,9020	55,29	49,87
37525	Material	M	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	1,2146	2,87	3,49
73953/6	Auxiliar	UN	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,1531	110,21	16,87
74051/2	Auxiliar	UN	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,0255	127,07	3,24
74130/1	Auxiliar	UN	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,1020	11,53	1,18
74166/1	Auxiliar	UN	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,0255	198,12	5,05
83518	Auxiliar	M3	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	0,0268	276,82	7,42
84402	Auxiliar	UN	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,0255	81,21	2,07
86934	Auxiliar	UN	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA,	0,0255	207,91	5,30
86943	Auxiliar	UN	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE	0,0255	154,02	3,93
87794	Auxiliar	M2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	0,6791	26,23	17,81
87877	Auxiliar	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	0,6791	6,68	4,54
892	Auxiliar	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG.	0,6791	7,70	5,23
1.0498	Mão de obra	H	CARPINTEIRO	1,4980	13,46	20,17
88487	Auxiliar	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1,3582	7,86	10,68
89168	Auxiliar	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	0,6791	59,19	40,19
89173	Auxiliar	M2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_10/2014	0,6791	23,25	15,79
89711	Auxiliar	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0842	12,91	1,09
89714	Auxiliar	M	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,1352	35,24	4,76
89724	Auxiliar	UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,0510	5,44	0,28
89957	Auxiliar	UN	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	0,0510	99,69	5,08
90447	Auxiliar	M	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,5102	4,63	2,36
90456	Auxiliar	UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	0,1786	3,05	0,54
90457	Auxiliar	UN	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	0,0255	6,96	0,18





90466	Auxiliar	M	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,802	9,17	4,68
90822	Auxiliar	UN	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	0,0255	369,45	9,42
91170	Auxiliar	M	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". AF_05/2015	0,3061	1,95	0,60
91831	Auxiliar	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,3061	5,08	1,55
91852	Auxiliar	M	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,5102	5,58	2,84
91924	Auxiliar	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,8163	1,52	1,24
91926	Auxiliar	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,4235	2,21	5,35
91940	Auxiliar	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0255	10,10	0,26
91941	Auxiliar	UN	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,1531	6,58	1,01
92000	Auxiliar	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0255	20,42	0,52
92008	Auxiliar	UN	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,1276	32,78	4,18
92023	Auxiliar	UN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0255	34,18	0,87
93543	Auxiliar	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2015	1,4378	14,75	21,20
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,0260	55,28	1,44
94210	Auxiliar	M2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	1,4378	40,96	58,90
95240	Auxiliar	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	0,0061	10,20	0,06
95241	Auxiliar	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	1,3429	17,02	22,86
96995	Auxiliar	M3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,0066	33,51	0,22

41598	Auxiliar	UN	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA			1.335,79
406	Material	UN	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333	45,27	6,03
420	Material	UN	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	2,0000	20,26	40,52
857	Material	M	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,0000	5,80	17,40
937	Material	M	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,0000	3,90	105,30
962	Material	UN	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	192,05	192,05
1096	Material	UN	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,0000	67,26	134,52
1539	Material	UN	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,0000	3,30	26,40
1892	Material	UN	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000	0,91	3,64
2392	Material	UN	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,0000	61,48	61,48
2685	Material	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	8,0000	3,64	29,12
2731	Material	M	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	7,9600	49,05	390,44
3379	Material	UN	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000	29,61	29,61
4346	Material	UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUCLA DE PRESSAO MEDIA	2,0000	4,62	9,24
11267	Material	UN	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	2,0000	5,88	11,76
12034	Material	UN	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000	2,58	5,16
39176	Material	UN	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,0000	0,73	1,46



39210	Material	UN	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO			1,10
88264	Mão de obra	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	19,51	156,08
88316	Mão de obra	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	14,31	114,48

73847/1	Auxiliar	MES	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRÁPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO			553,09
10776	Material	MES	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	1,0000	553,09	553,09

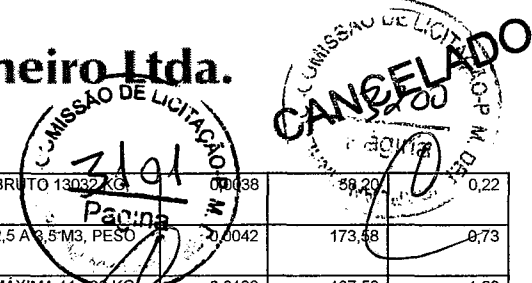
C2872	Auxiliar	HA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)			618,42
1.2445	Mão de obra	H	TOPOGRAFO	6,2000	23,19	143,77
1.2382	Mão de obra	H	NIVELADOR	5,3000	21,69	114,97
1.0037	Mão de obra	H	AJUDANTE	5,5710	10,47	58,34
10775	Equipamentos	H	TEODOLITO (CHP)	5,2000	13,57	70,58
758	Equipamentos	H	NÍVEL (CHP)	5,2000	11,90	61,90
10700	Equipamentos	H	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	3,2000	52,77	168,86

73672	Auxiliar	M2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS			0,31
5851	Auxiliar	CHP	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	0,0020	150,60	0,30
1.2543	Mão de obra	H	SERVENTE	0,0016	9,13	0,01

95294	Auxiliar	M3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M			3,58
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,02386	150,18	3,58

72961	Auxiliar	M2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA			1,23
5901	Auxiliar	CHP	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 LAMA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0016	157,81	0,25
303	Auxiliar	CHI	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 LAMA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0011	36,38	0,04
5932	Auxiliar	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0019	147,81	0,28
5934	Auxiliar	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0008	58,20	0,05
7049	Auxiliar	CHP	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0027	134,52	0,36
1.2543	Mão de obra	H	SERVENTE	0,0120	9,13	0,11
96028	Auxiliar	CHP	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	0,0013	80,40	0,10
96029	Auxiliar	CHI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	0,0013	27,89	0,04

74154/1	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M			4,39
5855	Auxiliar	CHP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0033	380,73	1,26
5857	Auxiliar	CHI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0006	113,14	0,07
5932	Auxiliar	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0002	147,81	0,03



5934	Auxiliar	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0138	58,20	0,22
5944	Auxiliar	CHP	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0042	173,48	0,73
67826	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.194 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0133	137,56	1,83
67827	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0027	35,69	0,10
1.2543	Mão de obra	H	SERVENTE	0,0160	9,13	0,15

72886	Auxiliar	M3XKM	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			1,27
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00845	150,18	1,27

5502742	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3			38,47
CBC-4	Sem classifica	M3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M3	1,0000	38,47	38,47

72886	Auxiliar	M3XKM	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			1,27
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00845	150,18	1,27

7403471	Auxiliar	M3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 163HP			1,51
5851	Auxiliar	CHP	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	0,0079	150,60	1,19
5853	Auxiliar	CHI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0034	49,50	0,17
1.2543	Mão de obra	H	SERVENTE	0,0160	9,13	0,15

41722	Auxiliar	M3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA			4,27
5684	Auxiliar	CHP	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.	0,0087	98,02	0,85
5901	Auxiliar	CHP	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 LÍQUIDO - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0096	157,81	1,51
5903	Auxiliar	CHI	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 LÍQUIDO - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0078	36,38	0,28
332	Auxiliar	CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0030	147,81	0,44
5934	Auxiliar	CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0057	58,20	0,33
1.2543	Mão de obra	H	SERVENTE	0,0360	9,13	0,33
96020	Auxiliar	CHP	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	0,0033	106,00	0,35
96021	Auxiliar	CHI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	0,0054	32,97	0,18

72886	Auxiliar	M3XKM	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO			1,27
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00845	150,18	1,27

C2840	Auxiliar	M3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA			1,09
12354	Material	M3	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	1,0000	1,09	1,09



Construtora Borges Carneiro Ltda.



73803/1	Auxiliar	M2	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA			0,31
5851	Auxiliar	CHP	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOVIDA ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0018	150,60	0,27
1.2543	Mão de obra	H	SERVENTE	0,0039	9,13	0,04

73856/3	Auxiliar	UN	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLÓPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL			1.242,68
73301	Auxiliar	M3	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	20,0600	10,20	204,70
73361	Auxiliar	M3	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	0,9920	298,74	296,35
92411	Auxiliar	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÃO AF_08/2015	7,4600	88,64	681,23
93358	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,9117	55,28	50,40

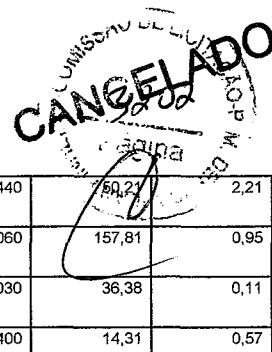
93368	Auxiliar	M3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M;			10,72
5631	Auxiliar	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0330	125,78	4,15
5632	Auxiliar	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0440	50,21	2,21
5901	Auxiliar	CHP	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 SOLA. CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0060	157,81	0,95
5903	Auxiliar	CHI	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 SOLA. CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0030	36,38	0,11
88316	Mão de obra	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400	14,31	0,57
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0610	24,77	1,51
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0570	21,35	1,22

6817829	Auxiliar	M	CORPO BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA - PRE-MOLDADO - TIPO 1 - AREIA BRITA COMERCIAIS			973,38
CBC-1	Material	M	CORPO BSCC - SEÇÃO 1,5 X 1,5 M FECHADA - PRE-MOLDADO - TIPO 1 - AREIA BRITA COMERCIAIS	1,0000	973,38	973,38

74077/2	Auxiliar	M2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.			4,10
337	Material	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0200	11,72	0,23
491	Material	M	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	0,0360	7,51	0,27
5061	Material	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0100	10,55	0,11
10567	Material	M	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	0,0320	5,34	0,17
88262	Mão de obra	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990	19,21	1,90
88316	Mão de obra	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0990	14,31	1,42

5502967	Auxiliar	M3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTENCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 Mpa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700 KG			123,79
CBC-2	Sem classifica	M3	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTENCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 Mpa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700 KG	1,0000	123,79	123,79

94328	Auxiliar	M3	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M;			63,36
368	Material	M3	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,2500	42,11	52,64
5631	Auxiliar	CHP	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0330	125,78	4,15



5632	Auxiliar	CHI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0440	750,21	2,21
5901	Auxiliar	CHP	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	0,0060	157,81	0,95
5903	Auxiliar	CHI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.945 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	0,0030	36,38	0,11
88316	Mão de obra	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400	14,31	0,57
91533	Auxiliar	CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0610	24,77	1,51
91534	Auxiliar	CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0570	21,35	1,22

95467	Auxiliar	M3	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4			330,40
4730	Material	M3	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	1,1000	45,82	50,40
87316	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,3000	260,74	78,22
88309	Mão de obra	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000	19,32	115,92
88316	Mão de obra	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000	14,31	85,86

C2896	Auxiliar	M2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			26,57
11600	Material	M3	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,1500	44,30	6,65
10111	Material	M3	AREIA VERMELHA	0,1500	44,92	6,74
1.2543	Mão de obra	H	SERVENTE	0,6800	9,13	6,21
1.0445	Mão de obra	H	CALCETEIRO	0,3960	13,46	5,33
10726	Equipamentos	H	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,0100	61,54	0,62
10724	Equipamentos	H	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0,0500	20,36	1,02

94965	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			249,11
370	Material	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7510	37,11	27,87
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	362,6600	0,38	137,81
721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5930	43,83	25,99
88316	Mão de obra	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2870	14,31	32,73
88377	Mão de obra	H	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4600	15,90	23,21
88830	Auxiliar	CHP	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	0,7500	1,62	1,22
88831	Auxiliar	CHI	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	0,7100	0,39	0,28

85662	Auxiliar	M2	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM			9,71
337	Material	KG	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0150	11,72	0,18
21141	Material	M2	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	1,0300	7,87	8,11
88245	Mão de obra	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	19,21	0,58
88316	Mão de obra	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0590	14,31	0,84

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 3104
 08/08/14

CANCELADO
 08/08/14

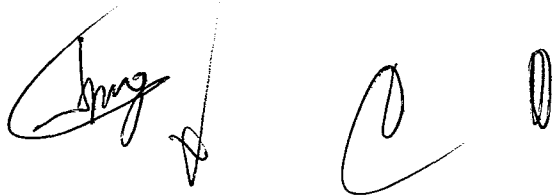
6454	Auxiliar	M3	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO			436,26
4730	Material	M3	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	1,1000	45,82	50,40
88316	Mão de obra	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000	14,31	85,86

2003830	Auxiliar	M	ASSENTAMENTO DE TUBO D=100 CM PA-1 COMERCIAL - JUNTA RIGIDA			421,41
E9686	Equipamentos	H	CAMINHÃO CARROCERIA GUINDAUTO C/ CAPACIDADE 30 T.M - 136kW	0,1108	122,64	13,59
M2175	Material	M2	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA 1 - D = 1,00 M	1,0000	382,30	382,30
88629	Auxiliar	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0063	251,23	1,58
1.2543	Mão de obra	H	SERVENTE	1,0000	9,13	9,13
1.2391	Mão de obra	H	PEDREIRO	1,1000	13,46	14,81

C0354	Auxiliar	UN	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO			114,70
3268	Auxiliar	M3	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,0050	258,34	1,29
12515	Material	M2	FITA REFLETIVA	0,0192	241,90	4,64
12222	Material	M	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	1,0000	51,20	51,20
10157	Material	KG	AÇO CA-25	2,0000	3,96	7,92
1.2543	Mão de obra	H	SERVENTE	1,2940	9,13	11,81
1.2391	Mão de obra	H	PEDREIRO	0,8000	13,46	10,77
10704	Equipamentos	H	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	0,4500	60,16	27,07

94965	Auxiliar	M3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016			233,91
370	Material	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7510	37,11	27,87
1379	Material	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	362,6600	0,38	137,81
4721	Material	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5930	43,83	25,99
1.2543	Mão de obra	H	SERVENTE	2,3100	9,13	21,08
1.2548	Mão de obra	H	OPERADOR DE BETONEIRA	1,4600	13,46	19,66
88830	Auxiliar	CHP	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	0,7500	1,62	1,22
88831	Auxiliar	CHI	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	0,7100	0,39	0,28

96294	Auxiliar	M3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M			3,39
5811	Auxiliar	CHP	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	0,0226	150,18	3,39





Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTRADA VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 024 E 024.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DISCRICÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		Horista	Mensalista	Horista	Mensalista
		%	%	%	%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	46,45%	17,71%	46,45%	17,71%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	Não Incide	17,87%	Não Incide
B2	FERIADOS	3,72%	Não Incide	3,72%	Não Incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,65%	Não Incide	1,65%	Não Incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
C	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE B	15,43%	11,78%	15,43%	11,78%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS GOZADAS	3,56%	2,72%	3,56%	2,72%
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%	0,53%	0,41%
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%	17,65%	6,95%
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	2,98%	17,09%	6,52%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE O AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
	TOTAL GERAL	87,01%	49,68%	116,33%	73,24%

OBSERVAÇÕES:

VALORES ADOTADOS:

HORISTA COM DESONERAÇÃO=87,01%

MENSALISTA COM DESONERAÇÃO=49,68%

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
 Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parrao.
 Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.410-374.
 Fortaleza - Ceará.
 E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
 Sócio - Administrador.
 RG 2000002428491 SSP/CE.
 CREA 9970-D.

Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parrao - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

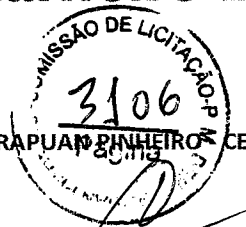
C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 - C.G.F: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br

Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTRADA VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE



PLANILHA ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS


VALORES ADOTADOS

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
*ADM CENTRAL	4,05%
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES	16,18%
* ISS	2,00%
* PIS	0,65%
* COFINS	3,00%
BENEFÍCIO ou LUCRO BRUTO	7,49%
OUTROS	1,52%
* Custos Comerciais	
* Viagens de Supervisão da Diretoria	
* Montagem do Edital	
* Veiculos e Alugueis de Imoveis Fiscalização	
* Chuvas	
* Seguro e Garantias	0,41%
* Despesas Financeiras	1,11%

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parrao.
Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.410-374.
Fortaleza - Ceará.
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

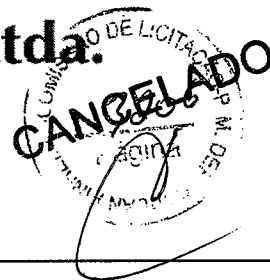
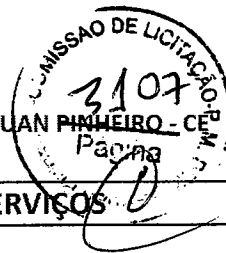

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.



Construtora Borges Carneiro Ltda.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTRADA VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE



COMPOSIÇÃO DE BDI PARA SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

TCU - ACORDÃO 2622/2013

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa (%)
1)	Garantia	G	0,41%
2)	Risco	R	0,56%
3)	Despesas Financeiras	DF	1,11%
4)	Administração	AC	4,05%
5)	Lucro	L	7,49%
6)	Tributos	C	5,65%
Grupo A		Lucro	
	L	Lucro Bruto	7,49%
			Total Grupo A (%) = 7,49%

Grupo B		Garantia e Despesas Indiretas	
	G	Garantia + Seguro	0,41%
	R	Taxas de Riscos	0,56%
	DF	Despesas Financeiras	1,11%
	AC	Administração Central	4,05%
			Total Grupo B (%) = 6,13%

Grupo C		Impostos/Tributos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	2,00%
		CPRB=CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,00%
			Total Grupo B (%) = 5,65%

Fórmula de Cálculo do BDI


$$BDI = \frac{(1 + AC - S - R - G) (1 + DF) (1 - L) - 1}{(1 - I)}$$

BDI = 20,97%

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
 Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreao.
 Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.410-374.
 Fortaleza - Ceará.
 E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


 Galba Carvalho Carneiro.
 Sócio - Administrador.
 RG 2000002428491 SSP/CE.
 CREA 9970-D.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTRADA VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - ESTADO DO CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL COM BDI	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	ACUM.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACAS DA OBRA E CANTEIRO	145.177,41	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%
			29.035,48	21.776,61	21.776,61	21.776,61	21.776,61	29.035,48	145.177,41
TRECHO 1 - BAIXIO A DIVISA COM ACOPIARA									
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES , CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO	114.622,67	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			22.924,53	22.924,53	17.193,40	17.193,40	17.193,40	17.193,40	114.622,67
3.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	495.978,56	10,00%	15,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			49.597,86	74.396,78	123.994,64	99.195,71	99.195,71	49.597,86	495.978,56
4.0	PAVIMENTAÇÃO	270.370,82		15,00%	20,00%	25,00%	25,00%	15,00%	100,00%
			-	40.555,62	54.074,16	67.592,71	67.592,71	40.555,62	270.370,82
5.0	DRENAGENS	390.079,96		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			-	78.015,99	78.015,99	78.015,99	78.015,99	78.015,99	390.079,96
TRECHO 2 - SÍTIO JATOBA A DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO									
6.0	SERVIÇOS PRELIMINARES , CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO	65.309,55	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			13.061,91	13.061,91	9.796,43	9.796,43	9.796,43	9.796,43	65.309,55
7.0	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	130.308,66	10,00%	15,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			13.030,87	19.546,30	32.577,17	26.061,73	26.061,73	13.030,87	130.308,66
8.0	PAVIMENTAÇÃO	110.617,62		15,00%	20,00%	25,00%	25,00%	15,00%	100,00%
			-	16.592,64	22.123,52	27.654,41	27.654,41	16.592,64	110.617,62
9.0	DRENAGENS	269.263,77		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			-	53.852,75	53.852,75	53.852,75	53.852,75	53.852,75	269.263,77
PORCENTAGEM		100,00%	6,41%	17,11%	20,76%	20,14%	20,14%	15,45%	100,00%
TOTAL GERAL		1.991.729,02	127.650,65	340.723,15	413.404,68	401.139,74	401.139,74	307.671,05	1.991.729,02

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parrao.
Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.410-374.
Fortaleza - Ceará.
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

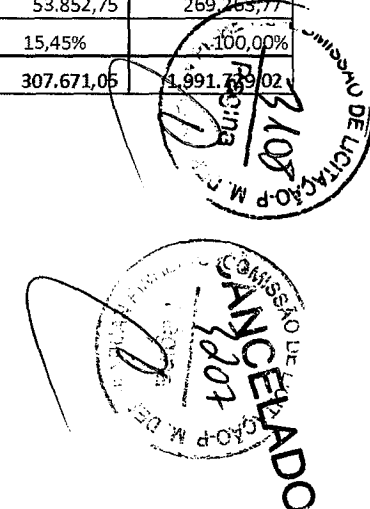
CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio-Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.

Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parrao - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J.: 01.590.549/0001-46 - C.G.F.: 06.980.736-1 - Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



PROPOSTA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº
3133
Página

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº
3133
CANCELADO
Página

de

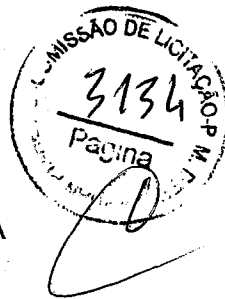
PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.22.1

DATA DA LICITAÇÃO: 13/08/2019

HORÁRIO: 08:00hs

OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE.



CARTA-PROPOSTA

AO
MUNICÍPIO DE DEP IRAPUAN PINHEIRO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.22.1

Prezados senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.^ª a nossa proposta CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, pelo VALOR de R\$ 2.002.594,72 (Dois milhões, dois mil reais e quinhentos e noventa e quatro reais e setenta e dois centavos), conforme planilha orçamentária anexa. O prazo de execução será de 180 dias e o prazo para início dos serviços será de 05 dias, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Valdisio Pinheiro CPF nº 267.401.683-34, como representante legal desta empresa.

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

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste Edital. Independente de declaração exposta, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas 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 e outros; - Seguros em geral.

Fortaleza, 13 de Agosto de 2019.

Atenciosamente,

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

VALDISIO PINHEIRO
CPF/MF 267.401.683-34
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA:	13/08/2019		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	BDI:	20,97%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO		
			HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SICRO	2017/07	-	-	05/2018
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACAS DE OBRA E CANTEIRO					142.928,44
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					100.618,59
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	432,00	94,80	40.953,60
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	626,13	50,83	31.826,19
1.1.3	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00	21,09	27.838,80
1.2		PLACAS PADRÃO DE OBRA					3.499,56
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	291,63	3.499,56
1.3		INSTALAÇÕES DE CANTEIRO					38.808,29
1.3.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	42,00	519,63	21.824,46
1.3.2	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	16,00	459,89	7.358,24
1.3.3	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.609,11	1.609,11
1.3.4	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	SINAPI	MES	12,00	668,04	8.016,48
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					118.007,99
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	6,48	740,86	4.800,77
2.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	10.800,00	0,39	4.212,00
2.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	2.106,00	4,37	9.203,22
2.4	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	64.800,00	1,54	99.792,00
3		TERRAPLENAGEM					501.283,61
3.1		TERRAPLENAGEM					473.414,66
3.1.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	15.559,07	5,37	83.551,88
3.1.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	18.670,81	1,55	28.939,76
3.1.3	5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	SICRO NOVO	m³	1.728,78	47,20	81.598,42
3.1.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	4.494,83	1,55	6.966,99
3.1.5	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	38.523,00	1,84	70.882,32
3.1.6	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	38.523,00	5,23	201.475,29
3.2		TERRAPLENAGEM (BOTA-DENTRO)					27.848,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3130
Página

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3130
CANCELADO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE - 13/08/19	DATA: 13/08/2019 BDI: 20,97%																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016	SICRO	2017/07	-	-	05/2018	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016																								
SICRO	2017/07	-	-	05/2018																								
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												
CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																											


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	2.520,04	5,37	13.532,61
3.2.2	95294	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	3.276,05	4,37	14.316,34
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						272.813,03
4.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						91.627,20
4.1.1	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	12.960,00	1,84	23.846,40
4.1.2	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	12.960,00	5,23	67.780,80
4.2	MATERIAL JAZIDA						181.185,83
4.2.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	16.848,89	5,37	90.478,54
4.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	16.250,00	1,55	25.187,50
4.2.3	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	16.250,00	1,55	25.187,50
4.2.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	8.903,56	1,55	13.800,52
4.2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	16.848,89	1,32	22.240,53
4.2.6	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SINAPI	M2	11.003,17	0,39	4.291,24
5	DRENAGENS						388.060,84
5.1	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	20,00	1.476,16	29.523,20
5.2	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	180,00	5,37	966,60
5.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	234,00	4,37	1.022,58
5.4	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	225,00	13,00	2.925,00
5.5	6817829	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	80,00	1.181,79	94.543,20
5.6	PASSAGEM MOLHADA 60 M						260.080,28
5.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.185,60
5.6.1.1	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	240,00	4,94	1.185,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3137
CANCELADO
 Página 10 de 10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3137
 Página 10 de 10

	PLANILHA ORÇAMENTARIA			
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA: 13/08/2019	BDI: 20,97%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/07	HORA
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	MES
				REF.
				03/2016
				05/2016
				01/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.6.2	MOVIMENTO DE TERRA						25.952,00
5.6.2.1	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e trator hidrúlico 1.700 kg	SICRO NOVO	m²	48,00	153,35	7.360,80
5.6.2.2	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	SINAPI	M3	242,80	76,57	18.591,20
5.6.3	ESTRUTURA						198.581,70
5.6.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	257,72	396,20	102.108,66
5.6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	220,00	31,82	7.000,40
5.6.3.3	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	22,00	300,32	6.607,04
5.6.3.4	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q. 92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	220,00	11,73	2.580,60
5.6.3.5	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	491,22	163,44	80.285,00
5.6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						34.360,96
5.6.4.1	2003830	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida	SICRO NOVO	m	60,00	509,08	30.544,80
5.6.4.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	138,69	3.605,94
5.6.4.3	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	0,70	300,32	210,22
6	SERVIÇOS PRELIMINARES						67.054,83
6.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,00	740,86	2.222,58
6.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	15.000,00	0,39	5.850,00
6.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	2.925,00	4,37	12.782,25
6.4	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	30.000,00	1,54	46.200,00
7	TERRAPLENAGEM						131.711,97
7.1	TERRAPLENAGEM						107.650,39
7.1.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	4.614,62	5,37	24.780,51
7.1.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	5.537,54	1,55	8.583,19
7.1.3	5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	SICRO NOVO	m³	512,74	47,20	24.201,33
7.1.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	1.333,12	1,55	2.066,34
7.1.5	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	6.791,94	1,84	12.497,17
7.1.6	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	6.791,94	5,23	35.521,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA : 13/08/2019 BDI : 20,97%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016	SICRO	2017/07	-	-	05/2018	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016																			
SICRO	2017/07	-	-	05/2018																			
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018																			
CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	TERRAPLENAGEM (BOTA-DENTRO)						24.061,58
7.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS, 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	2.177,32	5,37	11.692,21
7.2.2	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	2.830,52	4,37	12.369,37
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						111.612,83
8.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						42.420,00
8.1.1	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	6.000,00	1,84	11.040,00
8.1.2	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	6.000,00	5,23	31.380,00
8.2	MATERIAL JAZIDA						69.192,83
8.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS, 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	6.000,00	5,37	32.220,00
8.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	11.050,00	1,55	17.127,50
8.2.3	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	6.760,00	1,55	10.478,00
8.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.000,00	1,32	7.920,00
8.2.5	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SINAPI	M2	3.711,11	0,39	1.447,33
9	DRENAGENS						268.143,18
9.1	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	8,00	1.476,16	11.809,28
9.2	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS, 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	72,00	5,37	386,64
9.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	93,60	4,37	409,03
9.4	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	90,00	13,00	1.170,00
9.5	6817829	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	32,00	1.181,79	37.817,28
9.6	PASSAGEM MOLHADA 60 M						216.550,95
9.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						988,00
9.6.1.1	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	200,00	4,94	988,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA : 13/08/2019 BDI : 20,97%																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>024 SEM DESONERAÇÃO</td><td>116,33%</td><td>-</td><td>03/2016</td></tr><tr><td>SICRO</td><td>2017/07</td><td>-</td><td>-</td><td>05/2018</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td><td>118,19%</td><td>74,47%</td><td>01/2018</td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016	SICRO	2017/07	-	-	05/2018	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016																			
SICRO	2017/07	-	-	05/2018																			
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018																			
CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6.2		MOVIMENTO DE TERRA					21.716,00
9.6.2.1	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO NOVO	m³	40,00	153,35	6.134,00
9.6.2.2	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016	SINAPI	M3	203,50	76,57	15.582,00
9.6.3		ESTRUTURA					170.255,38
9.6.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	219,72	396,20	87.053,06
9.6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	190,00	31,82	6.045,80
9.6.3.3	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	19,00	300,32	5.706,08
9.6.3.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	190,00	11,73	2.228,70
9.6.3.5	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	423,53	163,44	69.221,74
9.6.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					23.591,57
9.6.4.1	2003830	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida	SICRO NOVO	m	40,00	509,08	20.363,20
9.6.4.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	22,00	138,69	3.051,18
9.6.4.3	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	0,59	300,32	177,19
VALOR TOTAL:							2.002.594,72

Dois Milhões Dois Mil Quinhentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Dois centavos

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

VALDISIO PINHEIRO
CPF/MF 267.401.683-34
SÓCIO ADMINISTRADOR



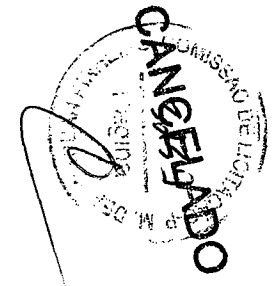
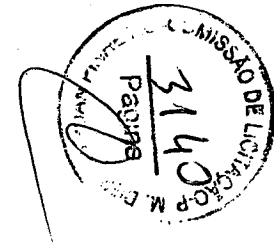
OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19
LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE

DATA : 13/08/2019		BDI : 20,97%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
SICRO	2017/07	-	-	05/2018
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACAS DE OBRA E CANTEIRO	142.926,44	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			28.585,29	21.438,97	21.438,97	21.438,97	21.438,97	28.585,27	142.926,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	118.007,99	20,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	100,00
			23.601,60	23.601,60	17.701,20	17.701,20	17.701,20	17.701,19	118.007,99
3	TERRAPLENAGEM	501.263,61	10,00	15,00	25,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			50.126,36	75.189,54	125.315,90	100.252,72	100.252,72	50.126,37	501.263,61
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	272.813,03		15,00	20,00	25,00	25,00	15,00	100,00
				40.921,95	54.562,61	68.203,26	68.203,26	40.921,95	272.813,03
5	DRENAGENS	389.060,84		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
				77.812,17	77.812,17	77.812,17	77.812,17	77.812,16	389.060,84
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	67.054,83	20,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	100,00
			13.410,97	13.410,97	10.058,22	10.058,22	10.058,22	10.058,23	67.054,83
7	TERRAPLENAGEM	131.711,97	10,00	15,00	25,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			13.171,20	19.756,80	32.927,99	26.342,39	26.342,39	13.171,20	131.711,97
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	111.612,83		15,00	20,00	25,00	25,00	15,00	100,00
				16.741,92	22.322,57	27.903,21	27.903,21	16.741,92	111.612,83
9	DRENAGENS	268.143,18		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
				53.628,64	53.628,64	53.628,64	53.628,64	53.628,62	268.143,18
2.002.594,72			128.895,42	342.502,56	415.768,27	403.340,78	403.340,78	308.746,91	2.002.594,72
			128.895,42	471.397,98	887.166,25	1.290.507,03	1.693.847,81	2.002.594,72	

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

VALDISIO PINHEIRO
CPF/MF 267.401.683-34
SÓCIO ADMINISTRADOR



CANCELADO
32140

COMPOSIÇÃO DO BDI																												
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA : 13/08/2019 BDI : 20,97%																									
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PER.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016	SICRO	2017/07	-	-	05/2018	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PER.																							
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016																								
SICRO	2017/07	-	-	05/2018																								
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	07/2018																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												
CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																											

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3141
Página

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4100
L	Lucro	7,4900
TOTAL		7,9000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,0500
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
TOTAL		5,7200

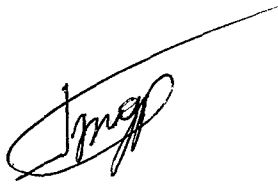
I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	0,0000
TOTAL		5,6500

VAP CONSTRUÇÕES LTDA


VALDISIO PINHEIRO
 CPF/MF 267.401.683-34
 SÓCIO ADMINISTRADOR


BDI = 20,97%

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





CANCELADO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO P. M. D. M. 150
 Página 0

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE 13/08/19	DATA : 13/08/2019	BDI : 20,97%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%
		SICRO	2017/07	-	
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%	
				01/2018	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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	36,8000	36,8000


COMISSÃO DE LICITAÇÃO P. M. D. M. 150
 3142
 Página 0

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900



C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100


Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

VAP CONSTRUÇÕES LTDA

VALDISIO PINHEIRO
 CPF/MF 267.401.683-34
 SÓCIO ADMINISTRADOR



CANCELADO
 LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018
 03/08/2018

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA: 13/08/2019 BDI: 20,97%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	VERSÃO
		SINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO	HORA 118,33%
		SICRO 2017/07	MES -
		SINAPI 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	MES 03/2018
			05/2018
			04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	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	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	17,0900	6,5200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5600	0,4300
	TOTAL	17,6500	6,9500

LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018
3143
Página
 0

Horista = 116,33%
Mensalista = 73,24%

VAP CONSTRUÇÕES LTDA


VALDISIO PINHEIRO
 CPF/MF 267.401.683-34
 SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3144

CANCELADO 3243

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, 13/08/19			DATA: 13/08/2019	BDI: 20,97%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE			SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE			SICRO	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
				HORA	MES	1-RAL
				116,33%		03/2018
				2017,07		05/2018
				SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						0,39

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,97500000	36,20	35,29
TOTAL MAO DE OBRA:						35,29

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,96	0,05
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	36,15
VALOR ENCARGOS (118.19%):	42,22
VALOR COM ENCARGOS:	78,37
VALOR BDI (20.97%):	16,43
VALOR COM BDI:	94,80

1.1.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,33

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,97500000	17,86	17,41
TOTAL MAO DE OBRA:						17,41

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,96	0,05
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVIÇO:						0,35

[Handwritten signatures and initials]

VALOR SEM ENCARGOS:	21,09
VALOR ENCARGOS (118.19%):	20,93
VALOR COM ENCARGOS:	42,02
VALOR BDI (20.97%):	8,81
VALOR COM BDI:	50,83

1.1.3. 90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,16	2,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37

[Handwritten signature]

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3145
Página

MISSÃO DE LICITAÇÃO
CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE:	SEMFINRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	2017/07	HORA:	116,33%
			SINAPI:	2047711 SEM DESONERAÇÃO	MES:	03/2016
					REF:	05/2018
						01/2018

00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,38
MAO DE OBRA						
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR	SINAPI	H	0,97500000	6,49	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
SERVICO						
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,96	0,05
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICIO:						0,16
VALOR SEM ENCARGOS:						9,82
VALOR ENCARGOS (118.19%):						7,61
VALOR COM ENCARGOS:						17,43
VALOR BDI (20.97%):						3,66
VALOR COM BDI:						21,09


1.2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		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	4,75	4,75
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,50	30,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	156,00	156,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,71	1,18
TOTAL MATERIAL:						191,93
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,22	11,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,03	18,06
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	175,93	1,76
TOTAL SERVICIO:						31,04
VALOR SEM ENCARGOS:						222,97
VALOR ENCARGOS (118.19%):						18,11
VALOR COM ENCARGOS:						241,08
VALOR BDI (20.97%):						50,55
VALOR COM BDI:						291,63

1.3.1. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,32720000	7,50	9,95
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	6,96	0,46
TOTAL MATERIAL:						10,41
SERVICO						
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15300000	399,38	61,11
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,06620000	97,44	6,45
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2,53250000	40,03	101,38

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3146
CANCELADO


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, 13/08/19		DATA:	13/08/2019	BDI:
LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	VERSÃO	024 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO	176,33%	REF.	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2017/07	PREÇO	118,19%	REF.	05/2018
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	PREÇO	118,19%	REF.	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,04170000	227,55	9,49	
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,06490000	6,64	33,63	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,13250000	1,39	0,18	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,17220000	0,70	0,12	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,06620000	3,86	0,26	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13250000	4,66	0,62	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,17220000	5,11	0,88	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,67550000	1,23	0,83	
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06620000	26,90	1,78	
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,71920000	13,42	23,07	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,04040000	35,72	1,44	
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,71920000	39,37	67,68	
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,06620000	376,01	24,89	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	0,00930000	8,12	0,08	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1,51100000	13,54	20,46	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,13250000	11,85	1,57	
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01060000	21,66	0,23	

TOTAL SERVIÇO:	356,15
VALOR SEM ENCARGOS:	366,56
VALOR ENCARGOS (118.19%):	62,99
VALOR COM ENCARGOS:	429,55
VALOR BDI (20.97%):	90,08
VALOR COM BDI:	519,63

1.3.2. 93211 - EXECUÇÃO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,02550000	41,15	1,05
00004496	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,07240000	2,53	5,24
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02550000	170,63	4,35
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02550000	165,00	4,21
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,90200000	55,20	49,79
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,21460000	2,87	3,49



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
31470

CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA:	13/08/2019	BDI: 20,97%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 024 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	2017/07	HORA: 116,33%
			SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,15310000	97,44	14,92
74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02550000	101,93	2,60
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10200000	10,57	1,08
74166/001	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02550000	165,94	4,23
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02680000	227,55	6,10
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02550000	67,71	1,73
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,02550000	195,28	4,98
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,02550000	145,86	3,72
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,67910000	19,54	13,27
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,67910000	6,28	4,26
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,67910000	6,92	4,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06000000	11,22	11,89
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,35820000	6,64	9,02
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,67910000	42,29	28,72
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,67910000	17,68	12,01
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08420000	8,97	0,76
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,13520000	25,48	3,44
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05100000	4,14	0,21
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05100000	67,34	3,43
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51020000	2,78	1,42
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17860000	1,84	0,33
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02550000	4,19	0,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,54020000	5,79	2,95

[Handwritten signatures and initials]

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3145
 CANCELADO
 03/2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/08/2019	BDI: 20,97%
OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, 13/08/19	VERSAO:	HORA MES REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA: 024 SEM DESONERAÇÃO	116,33% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO: 2017/07	05/2016
		SINAPI: 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,02550000	353,68	9,02
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30610000	1,39	0,43
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,30610000	3,78	1,16
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,51020000	3,86	1,97
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,81630000	1,23	1,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,42350000	1,83	4,44
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02550000	6,76	0,17
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15310000	4,62	0,71
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02550000	16,32	0,42
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12760000	26,34	3,36
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02550000	26,90	0,69
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	1,43780000	13,42	19,30
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02660000	35,72	0,93
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,43780000	39,37	56,61
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00610000	8,12	0,05
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,34290000	13,54	18,18
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00660000	21,66	0,14

TOTAL SERVIÇO:	254,46
VALOR SEM ENCARGOS:	322,69
VALOR ENCARGOS (118.19%):	57,68
VALOR COM ENCARGOS:	380,17
VALOR BDI (20.97%):	79,72
VALOR COM BDI:	459,89

1.3.3. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	6,03
0000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO	SINAPI	UN	2,00000000	40,46
0000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	17,37
0000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	105,03
0001062	CAIXA INTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,90000000	191,75

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3149

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA:	13/08/2019	BDI: 20,97%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	VERSAO:	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	204267	05/2016
			SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 07/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00001096	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00000000	67,16	134,32
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00000000	3,30	26,40
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00000000	0,91	3,64
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	61,39	61,39
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00000000	3,64	29,12
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96000000	48,97	389,80
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	29,56	29,56
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00000000	4,61	9,22
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,00000000	5,87	11,74
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	2,57	5,14
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	0,73	1,46
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00000000	0,55	1,10
TOTAL MATERIAL:					1063,53

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	11,35	90,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	9,03	72,24
TOTAL SERVICOS:					163,04
VALOR SEM ENCARGOS:					1.226,57
VALOR ENCARGOS (118.19%):					103,60
VALOR COM ENCARGOS:					1.330,17
VALOR BDI (20.97%):					278,94
VALOR COM BDI:					1.609,11

1.3.4. 73847/001 - ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA (MES)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00010776	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	1,00000000	552,24	552,24
TOTAL MATERIAL:					552,24
VALOR SEM ENCARGOS:					552,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					552,24
VALOR BDI (20.97%):					115,80
VALOR COM BDI:					668,04

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	53,84	107,68
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	11,90	47,60
10775	TEODOLITO (CHP)	H	1,00000000	13,58	54,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					209,60
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	H	3,90000000	5,60	21,83
12382	NIVELADOR	H	3,90000000	11,60	45,23
12445	TOPOGRAFO	H	4,87500000	12,40	60,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3150

CANCELADO Nº 3249

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
	<p>OBRA: EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE 13/08/19</p> <p>LOCAL: MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE</p>																									
<p>DATA: 13/08/2019 BDI: 20,97%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/07</td> <td></td> <td></td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>7,47%</td> <td>07/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREF	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016	SICRO	2017/07			05/2018	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	7,47%	07/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREF																						
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016																						
SICRO	2017/07			05/2018																						
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	7,47%	07/2018																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																										

TOTAL MAO DE OBRA:	127,50
VALOR SEM ENCARGOS:	337,10
VALOR ENCARGOS (116.33%):	275,33
VALOR COM ENCARGOS:	612,43
VALOR BDI (20.97%):	128,43
VALOR COM BDI:	740,86

2.2. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

SERVICO	FONTE	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	0,00200000	141,45	0,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	9,03	0,02

TOTAL SERVIÇO:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (20.97%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,39

2.3. 95294 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO, DMT 800 A 1.000 M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02260000	151,12	3,42

TOTAL SERVIÇO:	3,42
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,61
VALOR BDI (20.97%):	0,76
VALOR COM BDI:	4,37


2.4. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)

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	0,00161090	149,94	0,24
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	0,00107390	28,06	0,03
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	0,00185250	134,17	0,25
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	0,00083230	44,82	0,04
7049 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	126,16	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,03	0,10
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	68,96	0,09
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,97	0,03

[Handwritten signatures and initials]

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3151

MISSÃO DE LICITAÇÃO
CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, 13/08/19	DATA: 13/08/2019
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	BDI: 20,97%
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%
	SICRO	2017/07	MES
	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
			74,47%
			REF.
			03/2016
			05/2016
			01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	1,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR ENCARGOS (118,19%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,27
VALOR BDI (20,97%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,54

3.1.1. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	371,34
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	103,96
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	0,00020080	134,17
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	0,00381530	44,62
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	0,00401610	163,83
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	129,75
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	27,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,03

TOTAL SERVIÇO:	4,11
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (118,19%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR BDI (20,97%):	0,93
VALOR COM BDI:	5,37

3.1.2. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	151,12

TOTAL SERVIÇO:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (118,19%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,28
VALOR BDI (20,97%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,55

3.1.3. 5502742 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 294 kW	1,0000	0,7800	0,2200	246,6122	66,3221	206,9484
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m³ - 96 kW	1,0000	0,3600	0,6400	171,1239	80,7376	113,2767
E9649	Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW	1,0000	1,0000	0,0000	44,6794	10,5861	44,6794

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3152

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3152
CANCELAÇÃO

VAP CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA:	13/08/2019	DIURNO	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE:	VEINFR 024 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	118,33%
CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	2017/07	MES:	03/2018
		SINAPI:	2017/M SEM DESONERAÇÃO	REF:	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2018

Item	Descrição	QTD	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg	1,0000	1,0000	0,0000	22,8127	21,9076	22,8127	
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000	1,0000	0,0000	310,6503	147,2153	310,6503	
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000	0,2000	0,8000	170,2361	72,1655	91,7796	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9852	Blaster	h	0,9750	25,5700	24,9308
P9824	Servente	h	1,9500	14,4800	28,2360

TOTAL EQUIPAMENTOS:					790,1471
TOTAL MÃO DE OBRA:					53,1668
Custo Horário da Execução:					843,3139
Produção da Equipe:					34,5800
Custo Unitário da Execução:					24,3873
Custo do FIC (0,00246):					0,0600

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2062	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	un	0,0005	513,41	0,2310
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,5600	11,03	6,1768
M2065	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	un	0,0003	574,42	0,1953
M2066	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0003	156,18	0,0531
M2144	Nonel de coluna com 6 m	un	0,0400	13,73	0,5492
M2141	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	un	0,1500	12,48	1,8720
M2143	Nonel de ligação	un	0,0157	11,05	0,1736
M2146	Nonel iniciador com 150 m	un	0,0014	232,88	0,3330
M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0003	694,87	0,1946
M2145	Série de brocas S-12 - D = 22 mm	un	0,0096	498,64	4,7969

TOTAL MATERIAIS:					14,5755
Custo Direto Total:					39,0228
VALOR SEM ENCARGOS:					39,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					39,02
VALOR BDI (20.97%):					8,18
VALOR COM BDI:					47,20

3.1.4. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	151,12	1,21
TOTAL SERVIÇO:					1,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					1,28	
VALOR BDI (20.97%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,55	

3.1.5. 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

SERVICO	FONTE	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	0,00790000	141,45	1,12

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2153

CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA:	13/08/2019	BDI : 20,97%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO	2017/07	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
			HORA	MES	REF
			118,33%	-	03/2016
			03/2016		03/2016
			118,19%	74,47%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00340000	40,42	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,03	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						1,36
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						1,52
VALOR BDI (20.97%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,84

3.1.6. 41722 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% 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	0,00869570	89,68	0,78
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	0,00956520	149,94	1,43
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	0,00782610	28,06	0,22
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	0,00295650	134,17	0,40
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	0,00573910	44,62	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02608700	9,03	0,24
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00330430	91,13	0,30
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00539130	26,24	0,14
TOTAL SERVIÇO:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						4,32
VALOR BDI (20.97%):						0,91
VALOR COM BDI:						5,23

3.2.1. 74154/001 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	371,34	1,28
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	103,96	0,06
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	0,00020080	134,17	0,03
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	0,00381530	44,62	0,17
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	0,00401610	163,83	0,68
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333380	129,75	1,73

[Handwritten signatures and initials]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3154

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3154
CANCELEDADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19
LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE
DATA:	13/08/2019
BDI:	20,97%
FONTE	SEINFRA
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
SICRO	2017/07
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	27,39	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,03	0,11
TOTAL SERVIÇO:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,11
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						4,44
VALOR BDI (20.97%):						0,93
VALOR COM BDI:						5,37

3.2.2. 95294 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO, DMT 800 A 1.000 M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02260000	151,12	3,42
TOTAL SERVIÇO:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,19
VALOR COM ENCARGOS:						3,61
VALOR BDI (20.97%):						0,76
VALOR COM BDI:						4,37

4.1.1. 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

SERVICO	FONTE	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	0,00790000	141,45	1,12
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00340000	40,42	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,03	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						1,36
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						1,52
VALOR BDI (20.97%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,84


4.1.2. 41722 - COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% 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	0,00869570	89,68	0,78
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	0,00956520	149,94	1,43
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	0,00782610	28,06	0,22
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	0,00295650	134,17	0,40

[Handwritten signatures and initials]

3155
Pacip

MISSÃO DE LICITAÇÃO
CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19																				
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																				
		DATA: 13/08/2019 BDI: 20,97%																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/07</td> <td></td> <td></td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> </tbody> </table> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016	SICRO	2017/07			05/2016	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016																		
SICRO	2017/07			05/2016																		
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018																		

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	0,00573910	44,62	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02608700	9,03	0,24
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00330430	91,13	0,30
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00539130	26,24	0,14
TOTAL SERVIÇO:						3,77
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						4,32
VALOR BDI (20.97%):						0,91
VALOR COM BDI:						5,23

4.2.1. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	371,34	1,28
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	103,96	0,06
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	0,00020080	134,17	0,03
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	0,00381530	44,62	0,17
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	0,00401610	163,83	0,66
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	129,75	1,73
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	27,39	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,03	0,11
TOTAL SERVIÇO:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,11
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,33
VALOR COM ENCARGOS:						4,44
VALOR BDI (20.97%):						0,93
VALOR COM BDI:						5,37

4.2.2. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	151,12	1,21
TOTAL SERVIÇO:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						1,21
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						1,28
VALOR BDI (20.97%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,55

[Handwritten signatures and initials]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3150
 CANCELADO
 Nº 555

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2018
			SICRO	2017/07	-	-	05/2018
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

4.2.3. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	151,12	1,21
TOTAL SERVIÇO:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					1,28
VALOR BDI (20.97%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,55

4.2.4. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	151,12	1,21
TOTAL SERVIÇO:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					1,28
VALOR BDI (20.97%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,55

4.2.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,09
VALOR BDI (20.97%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,32

4.2.6. 73903/001 - LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (M2)

SERVICO	FONTE	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	0,00180000	141,45	0,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00350000	9,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,32
VALOR BDI (20.97%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,39


5.1. 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
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3157

CANCELADO
3256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	924 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2018
			SICRO	2017/07	-	-	05/2018
			SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	20,06000000	8,10	162,49
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=IOMPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	234,83	232,95
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	7,46000000	62,07	463,04
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	35,72	32,58
TOTAL SERVIÇO:						891,06
VALOR SEM ENCARGOS:						891,06
VALOR ENCARGOS (118.19%):						329,21
VALOR COM ENCARGOS:						1.220,27
VALOR BDI (20.97%):						255,89
VALOR COM BDI:						1.476,16

5.2. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855	SINAPI	CHP	0,00345380	371,34	1,28
5857	SINAPI	CHI	0,00056220	103,96	0,06
5932	SINAPI	CHP	0,00020080	134,17	0,03
5934	SINAPI	CHI	0,00381530	44,62	0,17
5944	SINAPI	CHP	0,00401610	163,83	0,66
67826	SINAPI	CHP	0,01333330	129,75	1,73
67827	SINAPI	CHI	0,00273090	27,39	0,07
88316	SINAPI	H	0,01204820	9,03	0,11
TOTAL SERVIÇO:					4,11
VALOR SEM ENCARGOS:					4,11
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					4,44
VALOR BDI (20.97%):					0,93
VALOR COM BDI:					5,37

5.3. 95294 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO, DMT 800 A 1.000 M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	SINAPI	CHP	0,02260000	151,12	3,42
TOTAL SERVIÇO:					3,42
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					3,61
VALOR BDI (20.97%):					0,76
VALOR COM BDI:					4,37

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3158

CANCELADO 30/57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA:	13/08/2019	BDI: 20,97%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2016
			SICRO	2017/07	-	-	05/2018
			SINAPI	2017/1 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

5.4. 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	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	0,03300000	115,38	3,81
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	39,86	1,75
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	149,94	0,90
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	28,06	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,03	0,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	16,18	0,99
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	12,74	0,73
TOTAL SERVICOS:					8,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,64	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					2,11	
VALOR COM ENCARGOS:					10,75	
VALOR BDI (20.97%):					2,25	
VALOR COM BDI:					13,00	

5.5. 6817829 - Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	1,0000	1,0000	0,0000	121,2449	62,5840	121,2449
E9660	Guindaste sobre esteiras - 220 kW	1,0000	1,0000	0,0000	314,4678	121,3289	314,4678
TOTAL EQUIPAMENTOS:					435,7127		

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	0,9750	24,1300	23,5268
P9824	Servente	h	2,9250	14,4800	42,3540
TOTAL MÃO DE OBRA:					65,8808
Custo Horário da Execução:					501,5935
Produção da Equipe:					3,3200
Custo Unitário da Execução:					151,0824

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2003867	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 31	m²	1,1428	18,0700	20,6509
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	m³	0,0911	277,8000	25,2937
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,2100	234,2800	49,1988
6817753	Confecção de BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - tipo I - areia e brita comerciais	m	1,0000	730,7000	730,7000


TOTAL SERVIÇOS:		825,8434
Custo Direto Total:		976,9258
VALOR SEM ENCARGOS:		976,93
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		976,93
VALOR BDI (20.97%):		204,86

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3159

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3159
CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, 13/08/19	DATA:	22/08/2019	BDI: 20,97%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO	2017/07	05/2018
			SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI: 1.181,79

5.6.1.1. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,70 0,23
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,03600000	7,50 0,27
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,53 0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03200000	5,33 0,17
TOTAL MATERIAL:					0,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,22 1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,03 0,90
TOTAL SERVIÇO:					2,02

VALOR SEM ENCARGOS: 2,80
 VALOR ENCARGOS (118.19%): 1,28
 VALOR COM ENCARGOS: 4,08
 VALOR BDI (20.97%): 0,86
 VALOR COM BDI: 4,94

5.6.2.1. 5502967 - Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 KW	1,000	1,000	0,000	419,8274 193,2660	419,8274

TOTAL EQUIPAMENTOS: 419,8274
 Custo Horário da Execução: 419,8274
 Produção da Equipe: 3,3200
 Custo Unitário da Execução: 126,4540
 Custo do FIC (0,00246): 0,3111
 Custo Direto Total: 126,7651
 VALOR SEM ENCARGOS: 126,77
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 126,77
 VALOR BDI (20.97%): 26,58
 VALOR COM BDI: 153,35

5.6.2.2. 94328 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	42,04 52,55
TOTAL MATERIAL:					52,55

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	0,03300000	115,38 3,81
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	39,86 1,75
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	149,94 0,90

[Handwritten signatures and initials]

3160
Parana

CANCELADO
3053

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA:	13/08/2019	BDI: 20,97%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	2017/07	HORA
			SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	MES
					03/2016
					05/2018
					01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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	28,06	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,03	0,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	16,18	0,99
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	12,74	0,73
TOTAL SERVIÇO:					8,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					61,19	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					2,11	
VALOR COM ENCARGOS:					63,30	
VALOR BDI (20.97%):					13,27	
VALOR COM BDI:					76,57	

5.6.3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	45,75	50,33
TOTAL MATERIAL:					50,33

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	232,85	69,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,27	67,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,03	54,18
TOTAL SERVIÇO:					181,66

VALOR SEM ENCARGOS:					241,99
VALOR ENCARGOS (118.19%):					85,53
VALOR COM ENCARGOS:					327,52
VALOR BDI (20.97%):					68,68
VALOR COM BDI:					396,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,68	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,75	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29250000	7,20	2,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	4,88	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,85	6,73
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,24	6,64
TOTAL MATERIAL:					13,37

VALOR SEM ENCARGOS:					20,00
VALOR ENCARGOS (116.33%):					6,30
VALOR COM ENCARGOS:					26,30
VALOR BDI (20.97%):					5,52

(Handwritten signatures and marks)

MISSÃO DE LICITAÇÃO P.M.
316

CANCELADO
3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE - 13/08/19	DATA:	20/08/2019	BDI: 20,97%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO	201707	MES	03/2016
			SINAPI	2047/11 SEM DESONERAÇÃO	05/2018	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	31,82
----------------	-------

5.6.3.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	37,05	27,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,38	137,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	43,76	25,95
TOTAL MATERIAL:					191,58	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,03	20,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,49	13,88
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	1,36	1,02
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	0,27	0,19

TOTAL SERVICOS:	35,83
VALOR SEM ENCARGOS:	227,51
VALOR ENCARGOS (118,19%):	20,75
VALOR COM ENCARGOS:	248,26
VALOR BDI (20,97%):	52,06
VALOR COM BDI:	300,32

5.6.3.4. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	11,70	0,18
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	7,86	8,10
TOTAL MATERIAL:					8,28	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,22	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,03	0,54

TOTAL SERVICOS:	0,88
VALOR SEM ENCARGOS:	9,16
VALOR ENCARGOS (118,19%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	9,70
VALOR BDI (20,97%):	2,03
VALOR COM BDI:	11,73


5.6.3.5. 6454 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	45,75	50,33
TOTAL MATERIAL:					50,33	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,03	54,18

TOTAL SERVICOS:	54,18
VALOR SEM ENCARGOS:	104,51

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 2162
 CANCELADO
 MISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE - 13/08/19	DATA: 13/08/2019 BDI: 20,97%																
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td></td> <td>01/2016</td> </tr> <tr> <td>2017/07</td> <td></td> <td></td> <td>05/2016</td> </tr> <tr> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2016</td> </tr> </tbody> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		01/2016	2017/07			05/2016	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2016
	VERSAO	HORA	MES	REF															
	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		01/2016															
2017/07			05/2016																
2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2016																
CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

VALOR ENCARGOS (118.18%):	30,60
VALOR COM ENCARGOS:	136,11
VALOR BDI (20.97%):	28,33
VALOR COM BDI:	163,44

5.6.4.1. 2003830 - Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida (m)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 kW	1,000	1,000	0,000	125,5952	43,5705	125,5952			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		125,5952			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9821	Pedreiro		h	0,9750	19,4400	18,9540				
P9824	Servente		h	2,9250	14,4800	42,3540				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		61,3080			
					Custo Horário da Execução:		186,9032			
					Produção da Equipe:		4,9800			
					Custo Unitário da Execução:		37,5308			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2175	Tubo de concreto armado PA 1 - D = 1,00 m		m	1,0000	381,71	381,7100				
					TOTAL MATERIAIS:		381,7100			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial		m³	0,0057	277,8000	1,5918				
					TOTAL SERVIÇOS:		1,5918			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE E	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 kW)	m	1,800000	0,00	0,85	0,00	0,68	0,00	0,56	0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:				0,0000	
					Custo Direto Total:				420,8326	
					VALOR SEM ENCARGOS:				420,83	
					VALOR ENCARGOS:				0,00	
					VALOR COM ENCARGOS:				420,83	
					VALOR BDI (20.97%):				88,26	
					VALOR COM BDI:				509,08	

5.6.4.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	61,42	27,64	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		27,64
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	7,20	3,51	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	4,88	4,76	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		8,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,96	7,92	
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	51,12	51,12	
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	241,53	4,64	

MISSÃO DE LICITAÇÃO P
3164

MISSÃO DE LICITAÇÃO P
CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA: 13/08/2019															
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	BDI: 20,97%															
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,33%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/07</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>01/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	HORA	MES	REF	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016	SICRO	2017/07	-	05/2018	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
FORTE	HORA	MES	REF															
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016															
SICRO	2017/07	-	05/2018															
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	01/2018															

6.2. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

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	0,00200000	141,45	0,28
88316					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	9,03	0,02
TOTAL SERVICOS:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					0,30
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,32
VALOR BDI (20.97%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,39

6.3. 95294 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO, DMT 800 A 1.000 M (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811					
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02260000	151,12	3,42
TOTAL SERVICOS:					3,42
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,19
VALOR COM ENCARGOS:					3,61
VALOR BDI (20.97%):					0,76
VALOR COM BDI:					4,37

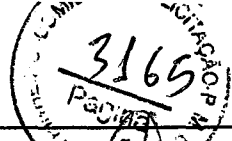
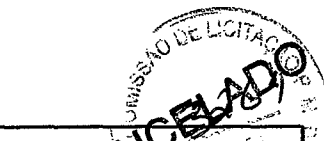
6.4. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)


SERVICO	FORTE	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	0,00161090	149,94	0,24
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	0,00107390	28,06	0,03
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	0,00185250	134,17	0,25
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	0,00083230	44,62	0,04
7049					
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	126,16	0,34
88316					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,03	0,10
96028					
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	68,96	0,09
96029					
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,97	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,12
VALOR SEM ENCARGOS:					1,12
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,15
VALOR COM ENCARGOS:					1,27
VALOR BDI (20.97%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,54

Handwritten signature and initials

Handwritten mark

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE, 13/08/19	DATA:	12/08/2019 BDI: 20,97%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	03/2016
			SICRO:	2017/07	-	02/2018
			SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	74,47% 01/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

7.1.1. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	371,34	1,28
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	103,96	0,06
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	0,00020080	134,17	0,03
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	0,00381530	44,62	0,17
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	0,00401610	163,83	0,66
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	129,75	1,73
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	27,39	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,03	0,11
TOTAL SERVICOS:					4,11
VALOR SEM ENCARGOS:					4,11
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,33
VALOR COM ENCARGOS:					4,44
VALOR BDI (20.97%):					0,93
VALOR COM BDI:					5,37


7.1.2. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	151,12	1,21
TOTAL SERVICOS:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,07
VALOR COM ENCARGOS:					1,28
VALOR BDI (20.97%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,55

7.1.3. 5502742 - Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³ (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9672 Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 294 kW	1,000	0,7800	0,2200	246,6122	66,3221	206,9484
E9117 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m³ - 96 kW	1,000	0,3600	0,6400	171,1239	80,7376	113,2767
E9649 Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW	1,000	1,0000	0,0000	44,6794	10,5861	44,6794
E9527 Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg	1,000	1,0000	0,0000	22,8127	21,9076	22,8127
E9574 Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,000	1,0000	0,0000	310,6503	147,2153	310,6503
E9540 Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,000	0,2000	0,8000	170,2361	72,1655	91,7796
TOTAL EQUIPAMENTOS:						790,1471
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9852	Blaster	h	0,9750	25,5700	24,9308	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3166
 CANCELADO
 3265

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA:	13/08/2019	BDI: 20,97%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	VERSAO	04 SEM DESONERAÇÃO	118,38%
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2017/07	05/2018
			SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47% 01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

P9824	Servente	h	1,9500	14,4800	28,2360
			TOTAL MÃO DE OBRA:		53,1668
			Custo Horário da Execução:		843,3139
			Produção da Equipe:		34,5800
			Custo Unitário da Execução:		24,3873
			Custo do FIC (0,00246):		0,0600

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	un	0,0005	513,41	0,2310
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,5600	11,03	6,1768
M2065	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	un	0,0003	574,42	0,1953
M2066	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0003	156,18	0,0531
M2144	Nonel de coluna com 6 m	un	0,0400	13,73	0,5492
M2141	Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	un	0,1500	12,48	1,8720
M2143	Nonel de ligação	un	0,0157	11,05	0,1736
M2146	Nonel iniciador com 150 m	un	0,0014	232,88	0,3330
M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0003	694,87	0,1946
M2145	Série de brocas S-12 - D = 22 mm	un	0,0096	498,64	4,7969
			TOTAL MATERIAIS:		14,5755
			Custo Direto Total:		39,0228
			VALOR SEM ENCARGOS:		39,02
			VALOR ENCARGOS:		0,00
			VALOR COM ENCARGOS:		39,02
			VALOR BDI (20.97%):		8,18
			VALOR COM BDI:		47,20

7.1.4. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	151,12	1,21
TOTAL SERVIÇO:					1,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,21	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					1,28	
VALOR BDI (20.97%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,55	

7.1.5. 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (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	0,00790000	141,45	1,12
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00340000	40,42	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,03	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,36	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,16	
VALOR COM ENCARGOS:					1,52	

[Handwritten signatures and initials]

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3167

CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/08/2019	BDI: 20,97%		
OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO	2017/07	-	05/2018
CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (20.97%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,84

7.1.6. 41722 - COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)

SERVICO	FORTE	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	0,00869570	89,88	0,78
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	0,00956520	140,94	1,43
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	0,00782610	28,06	0,22
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	0,00295650	134,17	0,40
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	0,00573910	44,62	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02608700	9,03	0,24
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00330430	91,13	0,30
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00539130	26,24	0,14

TOTAL SERVIÇO:	3,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3,77
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	4,32
VALOR BDI (20.97%):	0,91
VALOR COM BDI:	5,23

7.2.1. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	371,34	1,28
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	103,96	0,06
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	0,00020080	134,17	0,03
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	0,00381530	44,62	0,17
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	0,00401610	163,83	0,66
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	129,75	1,73
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	27,39	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,03	0,11

TOTAL SERVIÇO:	4,11
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR BDI (20.97%):	0,93

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 3168

CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE 13/08/19	DATA:	13/08/2019	BDI: 20,97%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO	2017/07	-
			SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	5,37
----------------	------

7.2.2. 95294 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO, DMT 800 A 1.000 M (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02260000	151,12	3,42
TOTAL SERVIÇO:					3,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,19	
VALOR COM ENCARGOS:					3,61	
VALOR BDI (20.97%):					0,76	
VALOR COM BDI:					4,37	

8.1.1. 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

SERVICO	FONTES	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	0,00790000	141,45	1,12
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00340000	40,42	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,03	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,36	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,16	
VALOR COM ENCARGOS:					1,52	
VALOR BDI (20.97%):					0,32	
VALOR COM BDI:					1,84	

8.1.2. 41722 - COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)


SERVICO	FONTES	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	0,00869570	89,68	0,78
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	0,00956520	149,94	1,43
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	0,00782610	28,06	0,22
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	0,00295650	134,17	0,40
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	0,00573910	44,62	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02608700	9,03	0,24
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00330430	91,13	0,30
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00539130	26,24	0,14
TOTAL SERVIÇO:					3,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,77	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,55	
VALOR COM ENCARGOS:					4,32	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3169

CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA:	13/08/2019	BDI: 20,97%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2016
			SICRO	2017/07	-	-	05/2018
			SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR BDI (20.97%):	0,91
VALOR COM BDI:	5,23

8.2.1. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	371,34	1,28
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	103,96	0,06
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	0,00020080	134,17	0,03
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	0,00381530	44,62	0,17
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	0,00401610	163,83	0,66
67826 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	129,75	1,73
67827 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	27,39	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,03	0,11

TOTAL SERVIÇO:	4,11
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR BDI (20.97%):	0,93
VALOR COM BDI:	5,37

8.2.2. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	151,12	1,21

TOTAL SERVIÇO:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,28
VALOR BDI (20.97%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,55

8.2.3. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	151,12	1,21

TOTAL SERVIÇO:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,28
VALOR BDI (20.97%):	0,27

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3120
 CANCELADO Nº 3269

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE 13/08/19	DATA:	13/08/2019	BDI: 20,97%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2016
			SICRO	2017/07	-	-	05/2018
			SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR COM BDI: 1,55

8.2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	SEINFRA	M3	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,09
VALOR SEM ENCARGOS:					1,09
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,09
VALOR BDI (20.97%):					0,23
VALOR COM BDI:					1,32

8.2.5. 73903/001 - LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	SINAPI	CHP	0,00180000	141,45	0,25
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					
88316	SINAPI	H	0,00350000	9,03	0,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,32
VALOR BDI (20.97%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,39

9.1. 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
73301	SINAPI	M3	20,06000000	8,10	162,49
ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.					
73361	SINAPI	M3	0,99200000	234,83	232,95
CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO					
92411	SINAPI	M2	7,48000000	62,07	463,04
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015					
93358	SINAPI	M3	0,91200000	35,72	32,58
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016					
TOTAL SERVICOS:					891,06
VALOR SEM ENCARGOS:					891,06
VALOR ENCARGOS (118.19%):					329,21
VALOR COM ENCARGOS:					1.220,27
VALOR BDI (20.97%):					255,89
VALOR COM BDI:					1.476,16

9.2. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855	SINAPI	CHP	0,00345380	371,34	1,28
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5857	SINAPI	CHI	0,00056220	103,96	0,06
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
5932	SINAPI	CHP	0,00020080	134,17	0,03
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3171
CANCELAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE - 13/08/19	DATA:	13/08/2019		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	BDI:	20,97%		
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		FONTE:	VERBA	HORA	MES	DIAS
		SENFRA:	24 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016
		SICRO:	2017/07			05/2016
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	7,47%	01/2018

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	0,00381530	44,62	0,17
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	0,00401610	163,83	0,66
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	129,75	1,73
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	27,39	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,03	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	4,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
					VALOR ENCARGOS (118,19%):	0,33
					VALOR COM ENCARGOS:	4,44
					VALOR BDI (20,97%):	0,93
					VALOR COM BDI:	5,37

9.3. 95294 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5811	SINAPI	CHP	0,02260000	151,12	3,42	
					TOTAL SERVIÇO:	3,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
					VALOR ENCARGOS (118,19%):	0,19
					VALOR COM ENCARGOS:	3,61
					VALOR BDI (20,97%):	0,76
					VALOR COM BDI:	4,37

9.4. 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	SINAPI	CHP	0,03300000	115,38	3,81	
5632	SINAPI	CHI	0,04400000	39,86	1,75	
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	149,94	0,90	
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	28,06	0,08	
88316	SINAPI	H	0,04200000	9,03	0,38	
91533	SINAPI	CHP	0,06100000	16,18	0,99	
91534	SINAPI	CHI	0,05700000	12,74	0,73	
					TOTAL SERVIÇO:	8,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
					VALOR ENCARGOS (118,19%):	2,11
					VALOR COM ENCARGOS:	10,75

MISSÃO 3176 Página 10
 CANCELADO
 13/08/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA:	13/08/2019	BDI : 20,97%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	2017/07	HORA:	118,33%
			SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	MES:	03/2016
				REF:	05/2018	
					01/2018	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	m³	0,0057	277,8000	1,5918
TOTAL SERVIÇOS:				1,5918

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE E	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175 Tubo de concreto armado PA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 kW)	m	1,800000	0,00	0,85	0,00	0,68	0,00	0,56	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000
Custo Direto Total:									420,8326
VALOR SEM ENCARGOS:									420,83
VALOR ENCARGOS:									0,00
VALOR COM ENCARGOS:									420,83
VALOR BDI (20.97%):									88,25
VALOR COM BDI:									509,08

9.6.4.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	61,42	27,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	7,20	3,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	4,88	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					8,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	3,96	7,92
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	51,12	51,12
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	241,53	4,64
TOTAL MATERIAL:					63,68

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	218,44	1,09
TOTAL SERVIÇO:					1,09
VALOR SEM ENCARGOS:					100,68
VALOR ENCARGOS (116.33%):					13,97
VALOR COM ENCARGOS:					114,65
VALOR BDI (20.97%):					24,04
VALOR COM BDI:					138,69


9.6.4.3. 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 MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	37,05	27,82
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,38	137,81
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	43,76	25,95
TOTAL MATERIAL:					191,58

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,03	20,86
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,49	13,86

3177
Página

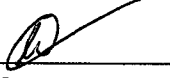
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA: EXECUTAR SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE_13/08/19	DATA: 13/08/2019	BDI: 20,97%																			
	LOCAL: MUNICÍPIO DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,33%</td> <td>-</td> <td>03/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2017/07</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>05/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,19%</td> <td>74,47%</td> <td>01/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2018	SICRO	2017/07	-	-	05/2018	SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2018																		
SICRO	2017/07	-	-	05/2018																		
SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018																		
CLIENTE: PREFEITURA DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE																						

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	1,36	1,02
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	0,27	0,19

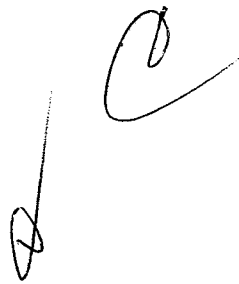
TOTAL SERVIÇO:	35,88
VALOR SEM ENCARGOS:	227,51
VALOR ENCARGOS (118.19%):	20,75
VALOR COM ENCARGOS:	248,26
VALOR BDI (20.97%):	52,06
VALOR COM BDI:	300,32

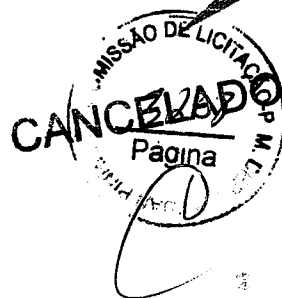
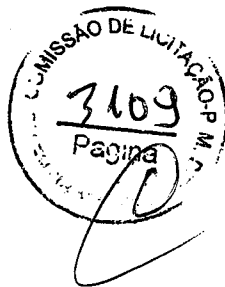
VAP CONSTRUÇÕES LTDA



VALDISIO PINHEIRO
CPF/MF 267.401.683-34
SÓCIO ADMINISTRADOR

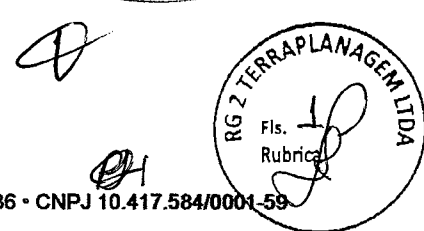


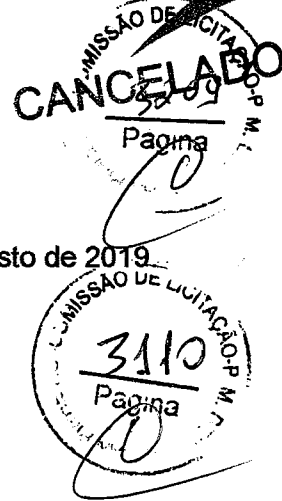




PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signature]





Dep. Irapuan Pinheiro, 13 de Agosto de 2019.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO/CE**

**REF.: Tomada de Preços N.º: TP 2019.07.22.1
Data e Hora de Abertura: 13/08/2019 – 08:00 Hrs
Razão Social: RG2 TERRAPLENAEM LTDA
Endereço: Rua Central 784, Sala 03, Cajazeiras – Fortaleza/CE – CEP : 60.864-205
Fone / Fax: (85) 3289.3636
Banco: CEF (104) ; Operação: 003 ; Agência: 0619 ; Conta Corrente: 3897-0**

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa RG2 TERRAPLENAEM LTDA, cadastrada no CNPJ sob o n.º 10.417.584/0001-59, localizada no endereço indicado no rodapé, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º: TP 2019.07.22.1**.

Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Que nos preços propostos, estão inclusos todos os custos com materiais, equipamentos, mão-de-obra, salários, alimentação, estadia, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, despesas administrativas, riscos, transporte, seguros, taxas, tributos e demais ônus fiscais e despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro, constituindo-se, portanto, o valor declarado abaixo na única remuneração devida pelo contratante para execução completa do contrato.

OBJETO DA LICITAÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO – CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.

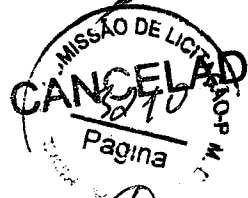
VALOR GLOBAL: R\$ 1.993.458,34 (Hum milhão, novecentos e noventa e três mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e trinta e quatro centavos).

Prazo de Início dos Serviços: 05 (Cinco) dias, à contar da emissão da Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: 180 (Cento e Oitenta) dias, contados da assinatura da Ordem de serviço.

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

RG2 TERRAPLANAGEM LTDA
Fls. 2
Rubrica



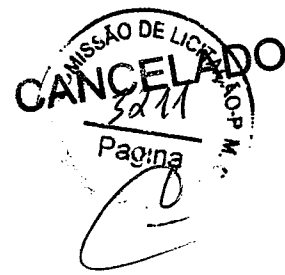
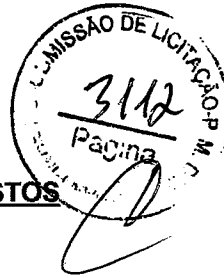
Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumprimos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/ Termo de Referência, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital.

Atenciosamente,

IRAPUAN PINHEIRO SOBRINHO
Identidade nº 91015046064
CPF nº 440.927.923-87
Administrador

Rafael Pinheiro Figuerêdo
Engº Civil-CREA-CE48758
WM CONSTRUÇÕES LTDA





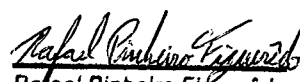
QUADRO DE RESUMO DE CUSTOS

OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACA DE OBRA E CANTEIRO	143.546,45
TRECHO 1 - BAIXIO A DIVISA COM ACOPIARA		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	116.727,42
3.0	TERRAPLENAGEM	498.970,42
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	271.135,48
5.0	DRENAGENS	387.108,45
TRECHO 2 - SÍTIO JATOBA A DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO		
6.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	66.461,97
7.0	TERRAPLENAGEM	131.206,30
8.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	110.917,62
9.0	DRENAGENS	267.384,23
TOTAL DAS OBRAS COM B.D.I.		1.993.458,34

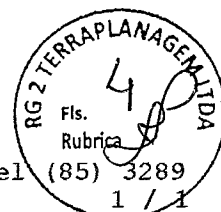
DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CE, 13 DE AGOSTO DE 2019.

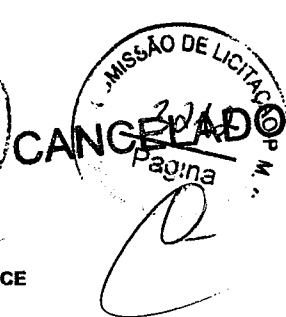
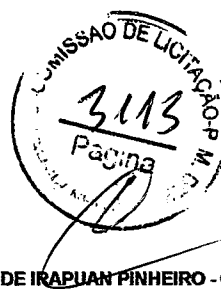

Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
Rg2 Terraplenagem Ltda
CNPJ: 10.417.584/0001-59


Rafael Pinheiro Figueiredo
Engº Civil-CREA-CE48758
WM CONSTRUÇÕES LTDA









PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TABELA SEINFRA - 024, SINAPI NOV/2017 E SICRO JUL/2017.

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT S/BDI	CUSTO UNIT C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACA DE OBRA E CANTEIRO					143.546,45
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	432,00	78,90	95,45	41.234,40
1.1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	626,13	42,21	51,06	31.970,20
1.1.3	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	17,47	21,13	27.891,60
1.2		PLACAS PADRA-DE OBRA					
1.2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	242,23	293,03	3.516,36
1.3		INSTALAÇÕES DO CANTEIRO					
1.3.1	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	42,00	430,49	520,76	21.871,92
1.3.2	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	16,00	380,82	460,68	7.370,88
1.3.3	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.336,70	1.617,01	1.617,01
1.3.4	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRTI INCL INST ELÉTRIC DARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/SOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00	556,20	672,84	8.074,08
2		TRECHO 1 - BAIXO A DIVISA COM ACOPIARA					116.727,42
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	6,48	614,40	743,24	4.816,20
2.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	10.800,00	0,32	0,39	4.212,00
2.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	M3	2.106,00	3,61	4,37	9.203,22
2.4	72961	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DNT 800 A 1.000M, DO ITEM 5.1 C/EMPOLAMENTO DE 30% MAT 1A. CATEGORIA, DMT 1,0KM, PARA BOTA DENTRO	M2	64.800,00	1,26	1,52	98.496,00
3		TERRAPLENAGEM					498.970,42
3.1		TERRAPLENAGEM					
3.1.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	15.559,01	4,41	5,33	82.929,52
3.1.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DO ITEM 3.1.1 C/EMPOLAMENTO DE 20% MAT 1A. CATEGORIA	M3XKM	18.670,81	1,27	1,54	28.753,05
3.1.3	5502742	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	M3	1.728,78	39,30	47,54	82.186,20
3.1.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DO ITEM 3.1.3 C/EMPOLAMENTO DE 30% MAT 3A. CATEGORIA DMT=2,0KM	M3XKM	4.494,83	1,27	1,54	6.922,04
3.1.5	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	38.523,00	1,50	1,81	69.726,63
3.1.6	41722	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DNT 800 A 1.000M, DO ITEM 3.1 C/EMPOLAMENTO DE 30% MAT 1A. CATEGORIA, JAZIDA 1 DMT 2,8KM)	M3	38.523,00	4,31	5,21	200.704,83
3.2		TERRAPLENAGEM (BOTA-DENTRO)					
3.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	2.520,04	4,41	5,33	13.431,81
3.2.2	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M DO ITEM 3.2.1 C/EMPOLAMENTO DE 30%	M3	3.276,05	3,61	4,37	14.316,34





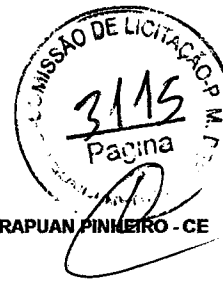
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TABELA SEINFRA - 024, SINAPI NOV/2017 E SICRO JUL/2017.

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	CUSTO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
4		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					271.135,48
4.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					
4.1.1	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	12.960,00	1,50	1,81	23.457,60
4.1.2	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	12.960,00	4,31	5,21	67.521,60
4.2		MATERIAL JAZIDA					
4.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	16.848,89	4,41	5,33	89.804,58
4.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DNT 800 A 1.000M, DO ITEM 4.2.1 C/EMPOLAMENTO DE 30% MAT 1A. CATEGORIA, JAZIDA 1 DMT 2,5KM)	M3XK M	16.250,00	1,27	1,54	25.025,00
4.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DNT 800 A 1.000M, DO ITEM 4.2.1 C/EMPOLAMENTO DE 30% MAT 1A. CATEGORIA, JAZIDA 1 DMT 7KM)	M3XK M	16.250,00	1,27	1,54	25.025,00
4.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DNT 800 A 1.000M, DO ITEM 4.2.1 C/EMPOLAMENTO DE 30% MAT 1A. CATEGORIA, JAZIDA 1 DMT 1,2KM)	M3XK M	8.903,56	1,27	1,54	13.711,48
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.848,89	1,10	1,33	22.409,02
4.2.4	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	11.003,17	0,31	0,38	4.181,20
5		DRENAGENS					387.108,45
5.1	73858/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	20,00	1.197,48	1.448,59	28.971,80
5.2	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	180,00	4,41	5,33	959,40
5.3	95294	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DNT 800 A 1.000M, DO ITEM 5.1 C/EMPOLAMENTO DE 30% MAT 1A. CATEGORIA, DMT 1,0KM, PARA BOTA DENTRO	M3	234,00	3,61	4,37	1.022,58
5.4	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALE COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	225,00	10,75	13,00	2.925,00
5.5	6817829	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	M	80,00	961,31	1.162,90	93.032,00
5.6		PASSAGEM MOLHADA 60 m					
5.6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
5.6.1.1	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	240,00	4,06	4,91	1.178,40
5.6.2		MOVIMENTO DE TERRA					
5.6.2.1	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	M3	48,00	124,49	150,60	7.228,80
5.6.2.2	94328	ATERRO MECANIZADO DE VALE COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO.	M3	242,80	63,69	77,05	18.707,74
5.6.3		ESTRUTURA					
5.6.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	257,72	327,36	396,03	102.064,85
5.6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	220,00	26,45	32,00	7.040,00
5.6.3.3	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	22,00	249,19	301,45	6.631,90
5.6.3.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	220,00	9,71	11,75	2.585,00
5.6.3.5	6454	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	491,22	135,00	163,31	80.221,14
5.6.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.6.4.1	2003830	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida	M	60,00	423,22	511,97	30.718,20
5.6.4.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	26,00	114,80	138,87	3.610,62
5.6.4.3	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	0,70	249,19	301,45	211,02



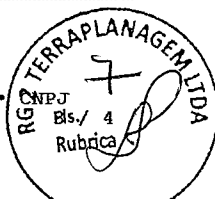


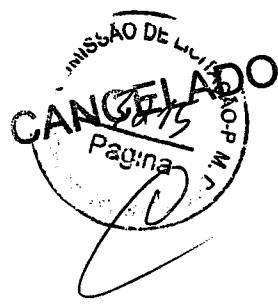
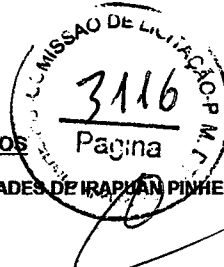
PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TABELA SEINFRA - 024, SINAPI NOV/2017 E SICRO JUL/2017.

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	CUSTO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
TRECHO 2 - SÍTIO JATOBA A DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO							
6		SERVIÇOS PRELIMINARES					66.461,97
6.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,00	614,40	743,24	2.229,72
6.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	15.000,00	0,32	0,39	5.850,00
6.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	M3	2.925,00	3,61	4,37	12.782,25
6.4	72961	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DNT 800 A 1.000M, DO ITEM 5.1 C/EMPOLAMENTO DE 30% MAT 1A. CATEGORIA, DMT 1,0KM, PARA BOTA DENTRO	M2	30.000,00	1,26	1,52	45.600,00
7		TERRAPLENAGEM					131.206,30
7.1		TERRAPLENAGEM					
7.1.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	4.614,62	4,41	5,33	24.595,92
7.1.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DNT 800 A 1.000M, DO ITEM 3.1 C/EMPOLAMENTO DE 30% MAT 1A. CATEGORIA, DMT VARIÁVEL (CONFORME JAZIDA)	M3XK M	5.537,54	1,27	1,54	8.527,81
7.1.3	5502742	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³	M3	512,74	39,30	47,54	24.375,66
7.1.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XK M	1.333,12	1,27	1,54	2.053,00
7.1.5	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	6.791,94	1,50	1,81	12.293,41
7.1.6	41722	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DNT 800 A 1.000M, DO ITEM 3.1 C/EMPOLAMENTO DE 30% MAT 1A. CATEGORIA, JAZIDA 1 DMT 2,8KM)	M3	6.791,94	4,31	5,21	35.386,01
7.2		TERRAPLENAGEM (BOTA DENTRO)					
7.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	2.177,32	4,41	5,33	11.605,12
7.2.2	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	M3	2.830,52	3,61	4,37	12.369,37
8		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					110.917,62
8.1		Revestimento primário					
8.1.1	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	6.000,00	1,50	1,81	10.860,00
8.1.2	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	6.000,00	4,31	5,21	31.260,00
8.2		MATERIAL JAZIDA					
8.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	6.000,00	4,41	5,33	31.980,00
8.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DNT 800 A 1.000M, DO ITEM 4.2.1 C/EMPOLAMENTO DE 30% MAT 1A. CATEGORIA, JAZIDA 1 DMT 2,5KM)	M3XK M	11.050,00	1,27	1,54	17.017,00
8.2.3	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DNT 800 A 1.000M, DO ITEM 4.2.1 C/EMPOLAMENTO DE 30% MAT 1A. CATEGORIA, JAZIDA 1 DMT 7KM)	M3XK M	6.760,00	1,27	1,54	10.410,40
8.2.4	C2840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DNT 800 A 1.000M, DO ITEM 4.2.1 C/EMPOLAMENTO DE 30% MAT 1A. CATEGORIA, JAZIDA 1 DMT 1,2KM)	M3	6.000,00	1,10	1,33	7.980,00
8.2.5	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	3.711,11	0,31	0,38	1.410,22
9		DRENAGENS					267.384,23
9.1	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	8,00	1.197,48	1.448,59	11.588,72
9.2	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	72,00	4,41	5,33	383,76
9.3	95294	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DNT 800 A 1.000M, DO ITEM 5.1 C/EMPOLAMENTO DE 30% MAT 1A. CATEGORIA, DMT 1,0KM, PARA BOTA DENTRO	M3	93,60	3,61	4,37	409,03
9.4	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	90,00	10,75	13,00	1.170,00





PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TABELA SEINFRA - 024, SINAPI NOV/2017 E SICRO JUL/2017.

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT. S/BDI	CUSTO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
9.5	6817829	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	M	32,00	961,31	1.162,90	37.212,80
9.6		PASSAGEM MOLHADA 60 m					
9.6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
9.6.1.1	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	200,00	4,06	4,91	982,00
9.6.2		MOVIMENTO DE TERRA					
9.6.2.1	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	M3	40,00	124,49	150,60	6.024,00
9.6.2.2	94328	ATERRO MECANIZADO DE VAÇA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO.	M3	203,50	63,69	77,05	15.679,68
9.6.3		ESTRUTURA					
9.6.3.1	85467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	219,72	327,38	396,03	87.015,71
9.6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	190,00	26,45	32,00	6.080,00
9.6.3.3	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	19,00	249,19	301,45	5.727,55
9.6.3.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	190,00	9,71	11,75	2.232,50
9.6.3.5	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	423,53	135,00	163,31	69.166,68
9.6.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
9.6.4.1	2003830	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida	M	40,00	423,22	511,97	20.478,80
9.6.4.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	22,00	114,80	138,87	3.055,14
9.6.4.3	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	0,59	249,19	301,45	177,86
TOTAL GERAL							1.993.458,34

O orçamento importa o valor de : Hum milhão, novecentos e noventa e três mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e trinta e quatro centavos

DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CE, 13 DE AGOSTO DE 2019.

Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
Rg2 Terraplenagem Ltda
CNPJ: 10.417.584/0001-59

Rafael Pinheiro Figueiredo
Engº Civil-CREA-CE48758
WM CONSTRUÇÕES LTDA



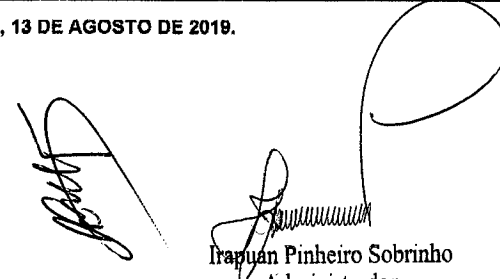



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

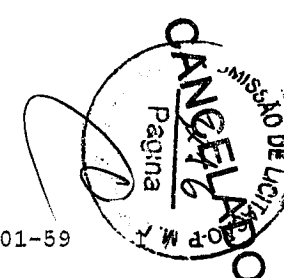
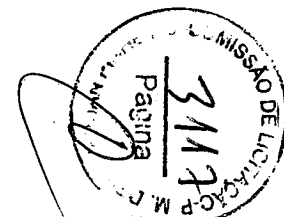
OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL R\$	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		ACUM.	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACA DE OBRA E CANTEIRO	143.546,45	20,00%	28.709,29	15,00%	21.531,97	15,00%	21.531,97	15,00%	21.531,97	15,00%	21.531,97	20,00%	28.709,29	100,00%	143.546,46
TRECHO 1 - BAIXIO A DIVISA COM ACOPIARA																
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	116.727,42	20,00%	23.345,48	20,00%	23.345,48	15,00%	17.509,11	15,00%	17.509,11	15,00%	17.509,11	15,00%	17.509,11	100,00%	116.727,40
3	TERRAPLENAGEM	498.970,42	10,00%	49.897,04	15,00%	74.845,56	25,00%	124.742,61	20,00%	99.794,08	20,00%	99.794,08	10,00%	49.897,04	100,00%	498.970,41
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	271.135,48		-	15,00%	40.670,32	20,00%	54.227,10	25,00%	67.783,87	25,00%	67.783,87	15,00%	40.670,32	100,00%	271.135,48
5	DRENAGENS	387.108,45		-	20,00%	77.421,69	20,00%	77.421,69	20,00%	77.421,69	20,00%	77.421,69	20,00%	77.421,69	100,00%	387.108,45
TRECHO 2 - SÍTIO JATOBA A DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO																
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	66.461,97	20,00%	13.292,39	20,00%	13.292,39	15,00%	9.969,30	15,00%	9.969,30	15,00%	9.969,30	15,00%	9.969,30	100,00%	66.461,98
7	TERRAPLENAGEM	131.206,30	10,00%	13.120,63	15,00%	19.680,95	25,00%	32.801,58	20,00%	26.241,26	20,00%	26.241,26	10,00%	13.120,63	100,00%	131.206,31
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	110.917,62		-	15,00%	16.637,64	20,00%	22.183,52	25,00%	27.729,41	25,00%	27.729,41	15,00%	16.637,64	100,00%	110.917,62
9	DRENAGENS	267.384,23		-	20,00%	53.476,85	20,00%	53.476,85	20,00%	53.476,85	20,00%	53.476,85	20,00%	53.476,85	100,00%	267.384,25
TOTAL COM BDI INCLUSO		1.993.458,34	6,44%	128.364,83	17,10%	340.602,85	20,76%	413.863,73	20,14%	401.457,54	20,14%	401.457,54	16,42%	307.411,87	100,00%	1.993.458,34

DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CE, 13 DE AGOSTO DE 2019.


Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
Rg2 Terraplenagem Ltda
CNPJ: 10.417.584/0001-59


Rafael Pinheiro Figueiredo
Engº Civil-CREA-CE48758
WM CONSTRUÇÕES LTDA



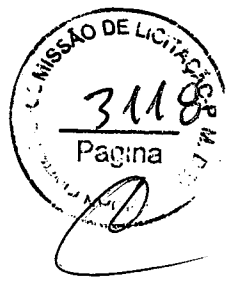


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE



ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMO	UN	QUANTID.	P. UNITÁRIO	P.TOTAL	TOTAL GERAL	UNID. GERAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					78,90	H



MÃO DE OBRA

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	1,0000000	35,55	35,55
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,36	0,36
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,02	0,02
EPI () - HORISTA	H	0,0500000	0,97	0,05
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR () - HORISTA	H	1,0000000	0,49	0,49
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 36,470	

valor c/enc.
78,90

90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					42,21	H
-------	---	--	--	--	--	-------	---

MÃO DE OBRA

EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,97	0,05
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000	15,89	15,89
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	2,12	2,12
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	0,77	0,77
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	0,36	0,36
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	0,02	0,02
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 19,510	

valor c/enc.
42,21

90767	APONTADOR OU APROPRIADOR C/ENCARGOS COMPLEMENTARES					17,47	H
-------	--	--	--	--	--	-------	---

MÃO DE OBRA

EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,97	0,05
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
APONTADOR OU APROPRIADOR C/ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	4,64	4,64
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	2,12	2,12
TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	0,77	0,77
EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	0,36	0,36
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	H	1,0000000	0,02	0,02
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 8,070	

valor c/enc.
17,47

74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					242,23	M2
-----------	---	--	--	--	--	--------	----

MÃO DE OBRA

CARPINTEIRO	H	0,9820000	19,23	18,88
SERVEITE	H	1,9640000	14,33	28,14
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 47,020	

MATERIAL/SERVIÇO

SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5X7CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,0000000	4,80	4,80
PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 7,5X7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA	M	4,0000000	8,84	35,36
PLACA EM CHAPA GALVANIZADA N 22, DE 2,0 X 1,125M	UN	1,0000000	151,92	151,92
PREGO 18X30	KG	0,1100000	10,59	1,16
CONCRETO MAGRO PAR ALASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M3	0,0100000	197,38	1,97
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 195,210	

Mão de Obra
47,020

Mat/Serv.
195,210

Equipam.

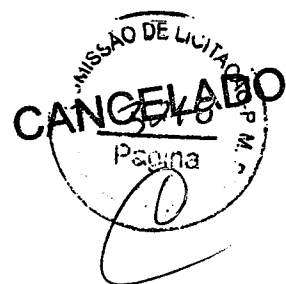
BDI

Total Geral
242,23

93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADO A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF 04/2016					430,49	M2
-------	--	--	--	--	--	--------	----

MATERIAL/SERVIÇO

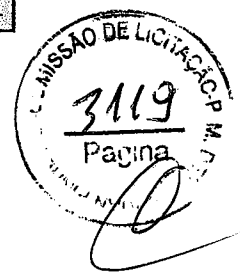




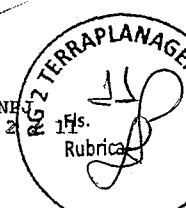
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMO	UN	QUANTID.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	TOTAL GERAL	UNID. GERAL
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	0,6040000	26,51	16,01		
	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,8633000	9,38	8,10		
	CONDULETE PVC TIPO B 3/4 SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,2952000	18,15	23,51		
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,8800000	10,61	9,34		
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1725000	116,97	20,18		
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,2590000	156,33	40,49		
	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,3454000	29,32	10,13		
	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,1725000	40,93	7,06		
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,1725000	35,39	6,10		
	CONDULETE PVC TIPO "LB" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,6043000	14,94	9,03		
	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0865000	250,41	21,66		
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,3745000	3,76	8,93		
	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,7703000	6,15	47,79		
	CURVA 90 GRÁUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,8633000	7,02	6,06		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,3460000	1,66	10,53		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,5410000	2,22	34,50		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,0654000	3,07	27,83		
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,7768000	5,69	4,42		
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,2590000	6,53	1,69		
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,3454000	16,86	5,82		
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,6908000	23,51	16,24		
	INTERRUPTOR SIMPLICES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,6043000	29,38	17,75		
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1725000	12,27	2,12		
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,1725000	13,84	2,39		
	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,7628000	2,33	6,44		
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0865000	37,32	3,23		
	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0865000	218,89	18,93		
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0865000	83,47	7,22		
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0865000	73,65	6,37		



[Handwritten signature]





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

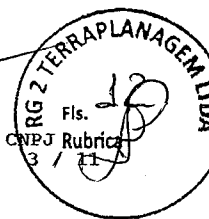
OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMO	UN	QUANTID.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	TOTAL GERAL	UNID. GERAL
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,1374000	7,40	30,62		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 430,490				
	Mão de Obra 146,93		Total L.S.	Mat/Serv. 283,56	Equipam.	BDI	Total Geral 430,49
93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016					380,82	M2



ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMO	UN	QUANTID.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	TOTAL GERAL	UNID. GERAL
	ESCAVAÇÃO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M3	0,0324000	27,40	0,89		
	PREPARO MECÂNICO	M2	0,0049000	338,34	1,66		
	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,0053000	14,22	0,08		
	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20CM BLOCO DE CONCRETO	M3	0,0219000	197,07	4,32		
	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M2	0,6101000	76,94	46,94		
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA), AF_11/2014	M2	1,2232000	21,97	26,87		
	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.	M2	1,2232000	6,46	7,90		
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM	M2	0,8500000	7,84	6,66		
	PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,8500000	31,03	26,38		
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1,3418000	45,36	60,86		
	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,9142000	6,72	12,86		
	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,0342000	25,62	0,88		
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0214000	165,78	3,55		
	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,0214000	35,73	0,76		
	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0320000	176,61	5,65		
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	CJ	0,0320000	35,73	1,14		
	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,0179000	379,75	6,80		
	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DOBRADA DE AÇO	M2	0,0160000	320,26	5,12		
	DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	0,0533000	282,34	15,05		
	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,7077000	18,87	13,35		
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA). AF_11/2014	M2	0,0448000	24,29	1,09		
	COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	0,0502000	35,35	1,77		
	PARA MADEIRA COM CONTRAPISO PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. AF_12/2015	M2	0,7818000	9,06	7,08		

Handwritten signatures and initials



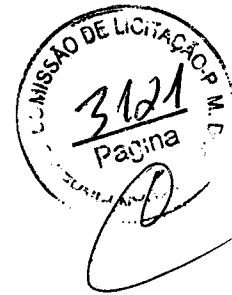
EH



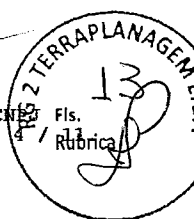
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

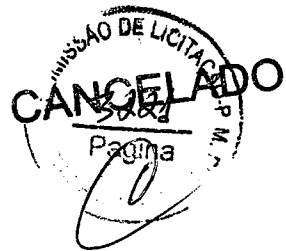
OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMO	UN	QUANTID.	P. UNITÁRIO	P.TOTAL	TOTAL GERAL	UNID. GERAL
	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	M2	0,7818000	73,63	57,56		
	PRATELEIRAS	UN	0,0107000	176,72	1,89		
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0640000	72,17	4,62		
	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,0427000	18,02	0,77		
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0214000	8,84	0,19		
	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0214000	12,77	0,27		
	CAIXA OCTOGONAL 3" x 3", PVC, INSTALADA EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0961000	2,88	0,28		
	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2015	UN	0,0748000	9,22	0,69		
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,2936000	29,95	8,79		
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,9608000	12,80	12,30		
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	0,2936000	3,43	1,01		
	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,9608000	2,10	2,02		
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	0,9608000	3,87	3,72		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	0,7846000	1,75	1,37		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,9216000	2,78	5,34		
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,1650000	3,24	3,77		
	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,3754000	1,55	0,58		
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0427000	21,14	0,90		
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,2149000	33,71	7,24		
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0320000	10,71	0,34		
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0427000	10,71	0,46		
	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,1281000	10,71	1,37		
	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	M	0,2135000	3,18	0,68		
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	0,0906000	4,91	0,44		
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0172000	155,96	2,68		
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0172000	28,93	0,50		
	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF 05/2015	M	0,0172000	3,18	0,05		



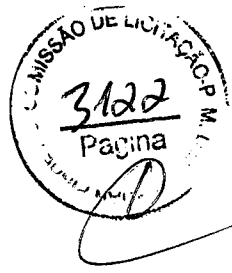
Handwritten signature and initials





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE



ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUNO	UN	QUANTID.	P. UNITÁRIO	P.TOTAL	TOTAL GERAL	UNID. GERAL
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO	UN	0,1165000	7,01	0,82		
	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,0214000	36,83	0,79		
	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,1715000	6,97	1,20		
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,0214000	24,43	0,52		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 380,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	129,97			260,85		-	380,82

41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A					1.336,70	M2
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,8560000	5,60	43,99		
	ELETRICISTA	H	7,8560000	19,23	151,07		
TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 195,060				

MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA ACO INOX P/ GINTAR POSTE	UN	0,1333000	32,41	4,32		
	FUSIMEC/ERICSSON/ERIBAND OU SIM 0,8	UN	2,0000000	32,41	64,82		
	CINTA FG DE 150MM P/ FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UN	2,0000000	3,42	6,84		
	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	2,0000000	3,42	6,84		
	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	9,17	27,51		
	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 10MM2	M	27,0000000	8,59	231,93		
	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR TRIFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE AC	UN	1,0000000	152,82	152,82		
	ARMACAO VERTICAL C/ HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/	UN	2,0000000	83,47	166,94		
	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1"	UN	4,0000000	5,38	21,52		
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A	UN	1,0000000	83,47	83,47		
	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 25MM - 1"	M	8,0000000	7,60	60,80		
	PECA DE MADEIRA ROLICA D = 20CM	M	8,0000000	23,57	188,56		
	HASTE DE TERRA EM ACO REVESTIDO DE COBRE DN 5/8" X 3000MM	UN	1,0000000	33,39	33,39		
	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA PARCIAL 5/8" X 6" C/ PORCA	UN	2,0000000	9,43	18,86		
	ARRUELA DE LATAO FURO D=34 MM ESP=2,5 MM DIAM FURO=17 MM	UN	2,0000000	3,58	7,16		
	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO DE BRONZE P/ CABO 10-16MM2	UN	8,0000000	7,41	59,28		
	CURVA PVC 180G 3/4" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	2,0000000	6,71	13,42		

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 1.141,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	195,06		-	1.141,64		-	1.336,70

7	01	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M, ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA				556,20	MES
---	----	---	--	--	--	--------	-----

Equipam. (C/HORARIO)							
	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M, ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	1,0000000	556,20	556,20		

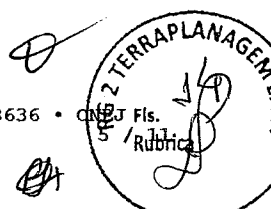
TOTAL Equipam.			R\$ 556,200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		556,200	-	556,20

C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					614,40	HA
-------	--	--	--	--	--	--------	----

Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	73,65	147,30		
	NÍVEL (CHP)	H	4,0000000	60,88	243,52		
	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	27,76	111,04		

TOTAL Equipam.			R\$ 501,860				
MÃO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	2,9460000	5,60	16,50		
	NIVELADOR	H	2,9460000	11,60	34,17		
	TOPOGRAFO	H	4,9100000	12,60	61,87		

TOTAL MÃO DE OBRA			R\$ 112,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	112,54		-		501,860	-	614,40





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

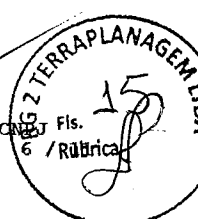
ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMO	UN	QUANTID.	P. UNITÁRIO	P.TOTAL	TOTAL GERAL	UNID. GERAL
73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS					0,32	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0020000	139,44	0,28		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,280				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0029460	14,33	0,04		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,040				
	Mão de Obra 0,04	Total L.S.	-	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 0,32
					0,28	-	

95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M					3,61	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	H	0,0600000	60,10	3,61		
	TOTAL Equipam.	R\$	3,610				
	Mão de Obra	Total L.S.	-	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 3,61
					3,6100	-	

72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA					1,26	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011000	10,02	0,01		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022000	16,48	0,04		
	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016000	27,91	0,04		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003000	1,30	-		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	14,43	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003000	8,46	-		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0040000	64,47	0,26		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003000	88,55	0,03		
	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008000	94,68	0,08		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021000	4,05	0,01		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025000	140,43	0,35		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021000	46,11	0,10		
	TOTAL Equipam.	R\$	0,920				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0235680	14,33	0,34		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,340				
	Mão de Obra 0,34	Total L.S.	-	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 1,26
					0,9200	-	

74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 305 HP E CAÇAMBA 5M3, DMT 50 A 200M					4,41	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034538	375,01	1,30		
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0005622	111,40	0,06		
	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	0,0002008	141,99	0,03		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038153	54,48	0,21		
	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	CHP	0,0040161	166,99	0,67		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0133333	140,43	1,87		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027309	37,32	0,10		
	TOTAL Equipam.	R\$	4,240				
	MAO DE OBRA						

Handwritten signature and initials





COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CANCELADO
Página

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMO	UN	QUANTID.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	TOTAL GERAL	UNID. GERAL
------	---------------------	----	----------	-------------	----------	-------------	-------------

SERVENTE		H	0,0118313	14,33	0,17		
----------	--	---	-----------	-------	------	--	--

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,170				
------------------------------	--	-----	-------	--	--	--	--

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,17	-	-	4,2400	-	4,41

72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO
-------	--

1,27	MSXKM
------	-------

Equipam. (C/HORARIO)	
----------------------	--

CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	H	0,0080000	159,08	1,27
--	---	-----------	--------	------

T O T A L Equipam.		R\$	1,270				
---------------------------	--	-----	-------	--	--	--	--

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-	-	-	1,2700	-	1,27

5502742	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³
---------	--

39,30	M3
-------	----

Equipam. (C/HORARIO)	QUANT	UTIL. PROD.	UTIL. IMPROD	CUSTO PROD	CUSTO IMPR	CUSTO HOR;
----------------------	-------	-------------	--------------	------------	------------	------------

CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12M3 - 294KW	H	1,0000000	0,78	0,22	242,17	65,13	203,22
---	---	-----------	------	------	--------	-------	--------

CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,9M3 - 96 KW	H	1,0000000	0,36	0,64	168,04	79,28	111,23
--	---	-----------	------	------	--------	-------	--------

COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55KW	H	1,0000000	1,00	-	43,88	10,40	43,88
---	---	-----------	------	---	-------	-------	-------

MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG	H	1,0000000	1,00	-	22,40	21,51	22,40
--	---	-----------	------	---	-------	-------	-------

PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145KW	H	1,0000000	1,00	-	305,06	144,57	305,06
------------------------------------	---	-----------	------	---	--------	--------	--------

TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA - 112KW	H	1,0000000	0,20	0,80	167,17	70,87	90,13
---------------------------------------	---	-----------	------	------	--------	-------	-------

T O T A L Equipam.		R\$	775,920				
---------------------------	--	-----	---------	--	--	--	--

MAO DE OBRA							
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

BLASTER	H	0,9820000	25,57	25,11
---------	---	-----------	-------	-------

SERVENTE	H	1,9640000	14,48	28,44
----------	---	-----------	-------	-------

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	53,550				
------------------------------	--	-----	--------	--	--	--	--

CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	829,470
----------------------------------	---------

CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO	23,972
-----------------------------------	--------

CUSTO FIC (0,00246)	0,059
----------------------------	-------

MATERIAIS	
------------------	--

COROA PARA PERFURATRIZ T38 - D= 2 1/2	UN	0,0005000	517,09	0,26
---------------------------------------	----	-----------	--------	------

EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	KG	0,5600000	11,93	6,68
--------------------------------	----	-----------	-------	------

HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38 D - 1 1/2	UN	0,0003000	578,55	0,17
---	----	-----------	--------	------

LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38 D - 1 1/2	UN	0,0003000	157,30	0,05
--	----	-----------	--------	------

NONEL DE COLUNA COM 6M	UN	0,0400000	13,83	0,55
------------------------	----	-----------	-------	------

NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO COM 6M	UN	0,1500000	12,57	1,89
--	----	-----------	-------	------

NONEL DE LIGAÇÃO	UN	0,0157000	11,13	0,17
------------------	----	-----------	-------	------

NONEL INICIADOR COM 150M	UN	0,0014000	234,35	0,33
--------------------------	----	-----------	--------	------

PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38 D - 1 1/2	UN	0,0003000	699,86	0,21
---	----	-----------	--------	------

SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	UN	0,0096000	522,92	5,02
-----------------------------	----	-----------	--------	------

T O T A L MATERIAIS:		R\$	15,330				
-----------------------------	--	-----	--------	--	--	--	--

CUSTO DIRETO TOTAL:	39,302
----------------------------	--------

VALOR:	39,30
---------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	39,300
----------------------------	--------

74034001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153
----------	--

1,50	M3
------	----

Equipam. (C/HORARIO)	
----------------------	--

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	CHP	0,0079000	151,23	1,19
---	-----	-----------	--------	------

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0034000	44,88	0,15
---	-----	-----------	-------	------

T O T A L Equipam.		R\$	1,340				
---------------------------	--	-----	-------	--	--	--	--

MAO DE OBRA							
--------------------	--	--	--	--	--	--	--

SERVENTE	H	0,0110966	14,33	0,16
----------	---	-----------	-------	------

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,160				
------------------------------	--	-----	-------	--	--	--	--

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,16	-	-	1,34	-	1,50

41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA
-------	---

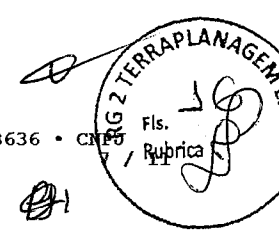
4,31	M3
------	----

Equipam. (C/HORARIO)	
----------------------	--

CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0000000	10,02	-
-------------------------------	---	-----------	-------	---

COMPACTADOR DE CAMINHO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018000	27,91	0,05
--	---	-----------	-------	------

GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0007000	12,96	0,01
-----------------------	---	-----------	-------	------

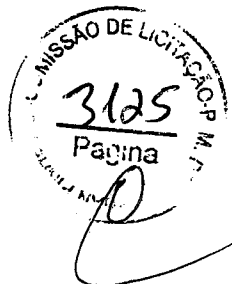




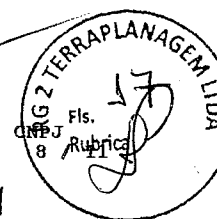
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMO	UN	QUANTID.	P. UNITÁRIO	P.TOTAL	TOTAL GERAL	UNID. GERAL
	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,000000	14,43	-		
	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,000700	8,46	0,01		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,008800	67,76	0,60		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	H	0,002600	94,68	0,25		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,003600	6,01	0,02		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,004400	119,80	0,53		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,003600	46,11	0,17		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,640				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,1865800	14,33	2,67		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,67		-		1,640	-	4,31
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					1,10	M3
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,000000	1,10	1,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1,10		-	1,10
73903/001	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO					0,31	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	TRATOR DE ESTERILIZ. C/ CAMINHA E ESC. HP 135 (CHP)	H	0,002900	97,22	0,28		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,280				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0019640	14,33	0,03		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,030		-		0,28	-	0,31
73956/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 0,80 M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSP					1.197,48	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,210000	167,89	538,93		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,100000	31,53	286,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	825,850				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			371,6326	825,85		-	1.197,48
	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBRA: 0,8 M3 / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF 04/2016						
	Equipam. (C/HORARIO)						
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	H	0,292000	36,63	10,75		
	T O T A L Equipam.	R\$	10,750				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-		10,750	-	10,75
6817829	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais					961,31	M
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,360000	136,18	321,38		
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,820000	4,71	60,38		
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,570000	4,58	7,19		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	4,000000	35,20	140,80		
	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,300000	324,98	97,49		
	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES		2,250000	15,88	35,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	662,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			298,3365	662,97		-	961,31
74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES					4,06	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,0982000	19,23	1,89		
	SERVENTE	H	0,0982000	14,33	1,41		



Handwritten signature and initials

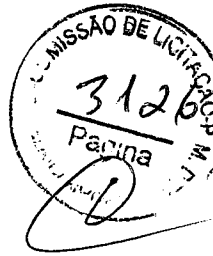




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

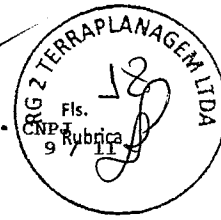
OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMO	UN	QUANTID.	P. UNITÁRIO	P.TOTAL	TOTAL GERAL	UNID. GERAL
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	3,300				
MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,0200000	10,80	0,22		
	PONTALETE/BARROTE DE 3X3	M	0,0400000	7,37	0,29		
	PREGO	KG	0,0120000	7,86	0,09		
	TABUA DE VIROLA 12"X1"	M2	0,0090000	17,68	0,16		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,760				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,30		-	0,76		-	4,06
5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg					124,49	M3
Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	H	0,5500000	66,78	36,75		
	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 Kw	H	0,0500000	162,03	8,10		
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,4300000	21,62	9,30		
T O T A L Equipam.		R\$	54,130				
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	4,910	14,33	70,3603		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	70,360				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	70,36		-		54,1300	-	124,49
94328	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016					63,69	M3
Equipam. (C/HORARIO)							
	RETROESCAVADEIRA COM PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, MOTOR DE 70 A 80 HP, CAPACIDADE DE 0,2 / 0,7 M3, COM TRANSMISSÃO MECÂNICA (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO)	H	0,2410000	90,34	21,77		
T O T A L Equipam.		R\$	21,770				
MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	1,2962400	14,33	18,58		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	18,580				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,6630000	35,20	23,34		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	23,340				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	18,58		-	23,34	21,7700	-	63,69
7	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					327,38	M3
MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	4,9100000	19,23	94,42		
	SERVENTE	H	5,8920000	14,33	84,43		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	178,850				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,3090000	45,17	13,96		
	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0500000	0,49	51,47		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,4590000	56,96	83,10		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	148,530				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	178,85		-	148,53		-	327,38
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					26,45	M3
Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	14,73	0,74		
	COMPACTADOR LISO TANDEN MOTOR PROPELIDO (CHP)	H	0,0140000	45,17	0,63		
T O T A L Equipam.		R\$	1,370				
MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,2946000	19,23	5,67		
	SERVENTE	H	0,4910000	14,33	7,04		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	12,710				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	25,53	3,83		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	56,96	8,54		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	12,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,71		-			-	26,45



Imaj

C





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

CANCELADO
3026
Pagina

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMO	UN	QUANTID.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	TOTAL GERAL	UNID. GERAL
		12,71	-	12,37	1,3700	-	26,45

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 07/2016					249,19	M3
-------	---	--	--	--	--	--------	----

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3127
Pagina

EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR. CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,7500000	1,27	0,95
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR. CHI	CHI	0,7100000	2,53	1,80

TOTAL EQUIPAMENTOS R\$ 2,750

MAO DE OBRA

OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,9640000	12,17	23,90
STACIONÁRIA/MISTURADOR				
SERVEnte	H	1,9640000	14,33	28,14

TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 52,040

MATERIAL/SERVIÇO

CIMENTO PORTLAND	KG	276,3500000	0,49	135,41
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7510000	39,77	29,87
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5930000	49,10	29,12

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO R\$ 194,400

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
52,04	-	194,40	2,75	-	249,19

85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM					9,71	KG
-------	--	--	--	--	--	------	----

MAO DE OBRA

AJUDANTE	H	0,0294600	5,60	0,16
ARMADOR/FERREIRO	H	0,0294600	19,23	0,57

TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 0,730

MATERIAL/SERVIÇO

TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0300000	8,72	8,98
---------------------------	----	-----------	------	------

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO R\$ 8,980

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
0,73	-	8,98	-	-	9,71

6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MÃO					135,00	M3
------	---	--	--	--	--	--------	----

MAO DE OBRA

PEDREIRO	H	1,9640000	19,23	37,77
SERVEnte	H	2,9460000	14,33	42,22

TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 79,990

MATERIAL/SERVIÇO

PEDRA DE MÃO	M3	1,1000000	50,01	55,01
--------------	----	-----------	-------	-------

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO R\$ 55,010

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
79,99	-	55,01	-	-	135,00

2003830	ASSENTAMENTO DE TUBO D = 100 cm PA-1 COMERCIAL - JUNTA RÍGIDA					423,22	M
---------	---	--	--	--	--	--------	---

EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)

GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360000	70,14	9,54
--	---	-----------	-------	------

TOTAL EQUIPAMENTOS R\$ 9,540

MAO DE OBRA

PEDREIRO	H	2,3568000	19,23	45,32
SERVEnte	H	2,4550000	14,33	35,18

TOTAL MÃO DE OBRA R\$ 80,500

MATERIAL/SERVIÇO

AREIA MÉDIA	M3	0,3000000	45,17	13,55
CIMENTO PORTLAND	KG	6,0000000	0,49	2,94
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0200000	310,48	316,69

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO R\$ 333,180

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
80,50	-	333,18	9,54	-	423,22

C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO					114,80	M2
-------	---	--	--	--	--	--------	----

Equipam. (C/HORARIO)

CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500000	41,87	18,84
--	---	-----------	-------	-------

TOTAL Equipam. R\$ 18,840

MAO DE OBRA

RG2 TERRAPLANAGEM LTDA
RNF-5
10/04/2014



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

ITEM	COMPOSIÇÃO / INSUMO	UN	QUANTID.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL	TOTAL GERAL	UNID. GERAL
	PEDREIRO	H	0,4910000	19,23	9,44		
	SERVENTE	H	0,9820000	14,33	14,07		
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	23,510				
MATERIAL/SERVIÇO							
	AÇO CA-25	KG	2,0000000	3,78	7,56		
	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000000	60,32	60,32		
	FITA REFLETIVA	M2	0,0192000	160,56	3,08		
	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050000	298,53	1,49		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	72,450				
	Mão de Obra		23,51	Total L.S.	-	Mat/Serv.	72,45
						Equipam.	18,84
						BDI	-
						Total Geral	114,80

DEP. IRAPUAN PINHEIRO. CE. 13 DE AGOSTO DE 2019.

Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
Rg2 Terraplanagem Ltda
CNPJ: 10.417.584/0001-59

Rafael Pinheiro Figuerêdo
Engº Civil-CREA-CE48758
WM CONSTRUÇÕES LTDA

CANCELADO
Página

MISSÃO DE LICITAÇÃO P.M.T.
3128
Página

RG2 TERRAPLANAGEM
Fls. 29
Rubrica



OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE
IRAPUAN PINHEIRO - CE
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

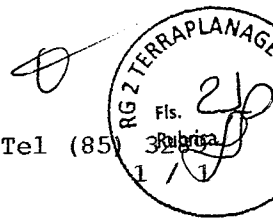
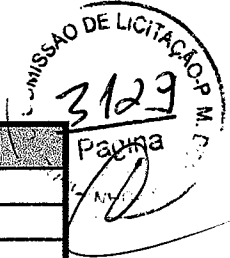
PLANILHA ANALÍTICA DE IMPOSTOS E TAXAS

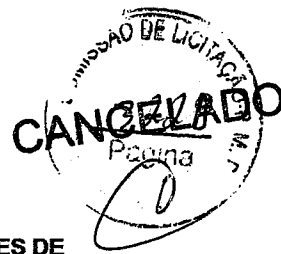
IMPOSTOS	%
COFINS	3,00%
PIS/PASEP	0,65%
ISS (VALOR MÉDIO)	2,00%
CPRB	

DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CE, 13 DE AGOSTO DE 2019.

Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
Rg2 Terraplenagem Ltda
CNPJ: 10.417.584/0001-59

Rafael Pinheiro Figueredo
Engº Civil-CREA-CE48758
WM CONSTRUÇÕES LTDA





OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI
TCU - ACORDÃO 2622/2013

Ordem	Item Componente do BDI	Sigla	Taxa (%)
1)	Garantia	G	0,41%
2)	Risco	R	0,56%
3)	Despesas Financeiras	DF	1,11%
4)	Administração Central	AC	4,05%
5)	Lucro	L	7,49%
6)	Tributos	C	5,65%
Grupo A		Lucro	
	L	Lucro Bruto	7,49%
		Total Grupo A (%)=	7,49%
Grupo B		Garantia e Despesas Indiretas	
	G	Garantia + Seguro	0,41%
	R	Taxas de Riscos	0,56%
	DF	Despesas Financeiras	1,11%
	AC	Administração Central	4,05%
		Total do Grupo B(%)=	6,130%
Grupo C		Impostos/Tributos	
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	2,00%
		CPRB=CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA (DA DESONERAÇÃO)	0,00%
	I	Total do Grupo C(%)=	5,65%

Fórmula de Cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

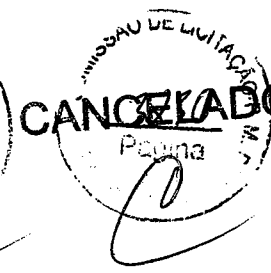
BDI 20,97%

DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CE, 13 DE AGOSTO DE 2019.

Rafael Pinheiro Figueredo
Engº Civil-CREA-CE48758
WM CONSTRUÇÕES LTDA

Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
Rg2 Terraplenagem Ltda
CNPJ: 10.417.584/0001-59





ENCARGOS SOCIAIS DE MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

OBRA : CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE
MUNICÍPIO: DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

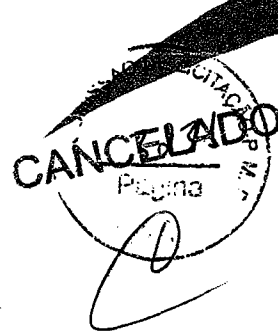
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71	46,45	17,71
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78	15,43	11,78
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39	17,65	6,95
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68	116,33	73,24

DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CE, 13 DE AGOSTO DE 2019.

Rafael Pinheiro Figueredo
Engº Civil-CREA-CE48758
WM CONSTRUÇÕES LTDA

Irapuan Pinheiro Sobrinho
Administrador
Rg2 Terraplanagem Ltda
CNPJ: 10.417.584/0001-59





TERMO DE ENCERRAMENTO

A presente proposta de preços compõem-se de documentos, perfazendo o total de 24 páginas, todas numeradas, sequenciadas e rubricadas, incluindo esta página de encerramento.

RG2 TERRAPLENAGEM LTDA

**IRAPUAN PINHEIRO SOBRINHO
ADMINISTRADOR**

Rafael Pinheiro Figueiredo
Engº Civil-CREA-CE48758
WM CONSTRUÇÕES LTDA

