

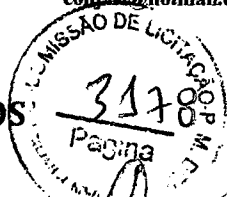
**CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.**

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul – Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjast@hotmail.com

**PROPOSTA DE PREÇOS**

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

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.22.1**Data e Hora de Abertura:** 13/08/2019 às 08:00 horas**Razão Social:** CONJASF – Construtora de Açudagem Ltda**CNPJ:** 01.795.971/0001-38**Endereço:** Rua Padre Antonio Correia de Sá, nº 70 – Boa Viagem – CE**Fone:** (88) 3427-1111**Banco:** 001**Agência n.º:** 0898-2**Conta Corrente n.º:** 11.874-5**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR 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.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	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.	R\$ 2.012.937,03
VALOR GLOBAL R\$		R\$ 2.012.937,03

VALOR GLOBAL: R\$ R\$ 2.012.937,03 (Dois Milhões, Doze Mil, Novecentos e Trinta e Sete Reais e Três Centavos).**PRAZO DE INICIO 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 (sessenta) dias.**Observações:**

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão 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;



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem - Ce

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6179

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.994.309

conjasf@hotmail.com

CANCELADO
3179

- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

3179
Página
C

Dep. Irapuan Pinheiro - CE, 13 de Agosto de 2019

Ana Maria Facundo Alves
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CANCELADO

31800

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,37%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	VERSAO:	1	HORA:	116,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	MES:	
		SICRO:	2017/07	REF:	03/2016
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO		05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2018

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACAS DE OBRA E CANTEIRO	144.681,83
TRECHO 1 - BAIXIO A DIVISA COM ACOPIARA		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	116.700,87
3.0	TERRAPLENAGEM	502.563,89
4.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	273.991,73
5.0	DRENAGENS	393.887,48
TRECHO 2 - SÍTIO IATOBÁ A DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO		
6.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	66.388,68
7.0	TERRAPLENAGEM	132.302,54
8.0	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	111.279,73
9.0	DRENAGENS	271.140,28
TOTAL DAS OBRAS COM B.D.I		2.012.937,03

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA FACUNDO ALVES
Sócia Administradora

[Handwritten signature]

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 13739-D



CANCELADO
3282

MISSÃO DE LICITAÇÃO
31830

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	13/08/2019	BDI:	9,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	110,73%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	DATA RES:	05/2016	MES:	05/2016
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	CUSTO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
7.1.6	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	6.791,94	4,32	5,23	35.521,85
7.2	TERRAPLENAGEM (BOTA-DENTRO)							24.139,96
7.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	2.177,32	4,45	5,38	11.713,98
7.2.2	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M, do item 7.2.1 c/ empolamento de 30%	SINAPI	M3	2.630,52	3,63	4,39	12.425,98
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							111.279,73
8.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO							42.540,00
8.1.1	74034/001	ESPALHANAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M5	6.000,00	1,54	1,86	11.160,00
8.1.2	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	6.000,00	4,32	5,23	31.380,00
8.2	MATERIAL JAZIDA							68.739,73
8.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	6.000,00	4,45	5,38	32.280,00
8.2.2	72866	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, do item 8.2.1 com empolamento de 30% mat 1ª categoria, jazida 1 (DMT=2,5km)	SINAPI	M3XKM	11.050,00	1,29	1,56	17.238,00
8.2.3	72866	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, do item 8.2.1 com empolamento de 30% mat 1ª categoria, jazida 2 (DMT=2km)	SINAPI	M3XKM	6.760,00	1,19	1,44	9.734,40
8.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.000,00	1,11	1,54	8.040,00
8.2.5	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SINAPI	M2	3.711,11	0,32	0,39	1.447,33
9	DRENAGENS							271.140,28
9.1	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS. ENCLUINDO MATERIAL REATERRO LAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	8,00	1.229,43	1.467,24	11.697,92
9.2	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	72,00	4,45	5,38	387,36
9.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M, do item 9.2 c/ empolamento de 30%	SINAPI	M3	93,60	3,63	4,39	410,90
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	10,84	13,11	1.179,90
9.5	6817629	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	32,00	996,80	1.205,83	38.588,56
9.6	PASSAGEM MOLHADA 60 M							218.677,64
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	4,98	4,94	988,00
9.6.2	MOVIMENTO DE TERRA							21.937,81
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	126,77	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	64,20	77,66	15.803,81
9.6.3	ESTRUTURA							171.637,26
9.6.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/M/AREIA 1:4	SINAPI	M3	219,72	330,15	399,38	87.751,77
9.6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	190,00	26,65	32,24	6.125,60
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	251,51	304,25	5.780,75
9.6.3.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	190,00	9,88	11,86	2.253,40
9.6.3.5	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	423,53	136,09	164,63	69.725,74
9.6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							24.114,57
9.6.4.1	2003830	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida	SICRO NOVO	m	40,00	430,98	521,36	20.854,40
9.6.4.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	22,00	115,76	140,03	3.080,66
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	251,51	304,25	179,51
TOTAL GERAL								2.012.937,03

Dois Milhões, Doze Mil, Novecentos e Trinta e Sete Reais e Três Centavos



CANCELADO
MISSÃO LICITAÇÃO
3106

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	PARA: 13/08/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO-CE	SEM DESONERAÇÃO	116,53% 03/2016
		2017207	95/2016
		201731 SEM DESONERAÇÃO	118 19% 74,47% 01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					0,39
MAO DE OBRA					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	35,84
TOTAL MAO DE OBRA:					35,84
SERVIÇO					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,05
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,47
VALOR:					79,53
VALOR COM ENCARGOS:					79,53

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,08000000	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,30
MAO DE OBRA					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	17,68
TOTAL MAO DE OBRA:					17,68
SERVIÇO					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,05
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,35
VALOR:					42,56
VALOR COM ENCARGOS:					42,56

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

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,14
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02
TOTAL GERAL:					3,30
MAO DE OBRA					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					6,42



3185
LICITAÇÃO
DATA: 20/08/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	20/08/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	2011	HORA:	19%
		SINAPI:	2017/1	MES:	74,47%
				REF:	03/2016
					05/2016
					01/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,05
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
TOTAL SERVICOS:					0,16
VALOR:					17,59
VALOR COM ENCARGOS:					17,59

1.2.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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	4,82
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	30,45
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,9 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,60000000	158,40
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	1,20
TOTAL MATERIAL:					194,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	19,20
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	1,78
TOTAL SERVICOS:					31,31
VALOR:					244,22
VALOR COM ENCARGOS:					244,22

93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO 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	10,10
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	0,47
TOTAL MATERIAL:					10,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15300000	62,00
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,06820000	6,54
74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2,53250000	102,54
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	9,60
88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÓS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	34,10
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	0,13250000	0,19



31/26
Página 2

CANCELADO
32/05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	13/08/2019	PROJETO:	2017/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTES:	SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 75,33%	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	2017/07	SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITARIO	REF
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	SINAPI	M	0,17220000	0,71	0,12	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	3,90	0,26	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	4,71	0,62	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	5,16	0,89	
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	0,67550000	1,25	0,84	
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	0,06620000	27,23	1,80	
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	1,71920000	13,63	23,44	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_09/2016	SINAPI	M3	0,04040000	36,00	1,45	
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 REVESTIMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,71920000	39,96	68,69	
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,96620000	381,31	25,24	
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,90930000	8,23	0,08	
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,51100000	13,70	20,70	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	11,98	1,58	
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	21,82	0,23	
TOTAL SERVIÇO:						360,93	
VALOR:						433,99	
VALOR COM ENCARGOS:						433,99	

1.3.2. 93211 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITARIO	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	SINAPI	CJ	0,02550000	41,78	1,07	
00004496	CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NÃO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,07240000	2,56	5,31	
00010986	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	SINAPI	UN	0,02550000	173,25	4,42	
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02550000	167,54	4,27	
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,90200000	56,05	50,56	
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,21460000	2,91	3,54	
TOTAL MATERIAL:						69,16	

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	VALOR	VALOR UNITARIO	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	98,81	15,13	



3187
CANCELABADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	119,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	201407	HORA:	03/2018
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	MES:	05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	01/2018

74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02550000	103,25	2,62
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10200000	10,72	1,09
74166/001	CAIXA DE INSPECÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02550000	168,16	4,29
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02680000	230,18	6,17
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	68,62	1,75
86934	BANCADEA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO LAVAFRIO LOUÇA BRANCA SUSPENS, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE.	SINAPI	UN	0,02550000	198,18	5,05
86943	PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 20MM EM PLÁSTICO E BORNILHA CROMADA DE 10MM DIÁMETRO.	SINAPI	UN	0,02550000	148,03	3,77
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	19,81	13,45
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	6,38	4,33
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS (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	7,02	4,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06000000	11,33	12,01
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,35820000	6,73	9,14
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	42,79	29,06
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES	SINAPI	M2	0,67910000	17,93	12,18
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	0,08420000	9,06	0,76
89714	100 PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	0,13520000	25,77	3,48
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	4,21	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	68,16	3,48
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51020000	2,81	1,43
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17860000	1,86	0,23
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02550000	4,24	0,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51020000	5,85	2,99



CANCELADO
3207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	PAUSA	13/08/2019	BDI : 20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	SEM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	2017/07	03/2016
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2018

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI UN	0,02550000	358,91
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	SINAPI M	0,39610000	1,41
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,39610000	3,64
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	3,90
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	1,25
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	1,85
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	6,82
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	4,65
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	16,52
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	26,68
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	27,23
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA	SINAPI M2	1,43780000	13,63
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI M3	0,02600000	36,00
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI M2	1,43780000	39,96
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI M2	0,09610000	8,23
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI M2	1,34290000	13,70
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI M3	0,00660000	21,82
TOTAL SERVIÇO:				257,86
VALOR:				383,92
VALOR COM ENCARGOS:				383,92

1.3.3. 41598 - ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90000406 FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI UN	0,13333330	45,90	6,12
00000420 CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI UN	2,00000000	20,54	41,09
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI M	3,00000000	5,88	17,64
00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	SINAPI M	27,00000000	3,95	106,65
00001062 CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI UN	1,00000000	194,70	194,70
00001096 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI UN	2,00000000	68,19	136,38
00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI UN	8,00000000	3,35	26,77
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI UN	4,00000000	0,92	3,68
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI UN	1,00000000	62,33	62,33
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI M	8,00000000	3,69	29,54



31890
CANCELAÇÃO
CANCELAÇÃO
CANCELAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	13/08/2019	EDI:	2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	TAL SEM DESENERGAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRC:	201907	HORA:	116,33%
		SINAPI:	201907	MES:	
				REF:	03/2016
					05/2018
					01/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNIT	VALOR UNIT
00002731	MADÉIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H = 12 M B = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	49,73	395,83
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE SEM CONECTORES	SINAPI	UN	1,00000000	30,02	30,02
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8" COMPRIMENTO 6" COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO	SINAPI	UN	2,00000000	4,68	9,37
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,95	11,92
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,61	5,23
00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	9,74	1,49
00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,55	1,11
TOTAL MATERIAL:						1079,86

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNIT	VALOR UNIT
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,46	91,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,10	72,78
TOTAL SERVICIO:						164,50
VALOR:						1.347,72
VALOR COM ENCARGOS:						1.347,72

1.3.4.73847/001 - 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)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNIT	VALOR UNIT
00610776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	SINAPI	MES	1,00000000	560,74	560,74
TOTAL MATERIAL:						560,74
VALOR:						560,74
VALOR COM ENCARGOS:						560,74

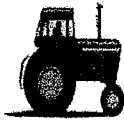
2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNIT	VALOR UNIT
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,50	107,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,07	48,27
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,75	55,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						210,28

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNIT	VALOR UNIT
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,54	22,17
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,48	45,93
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,27	61,37
TOTAL MAO DE OBRA:						129,46
VALOR:						619,42
VALOR COM ENCARGOS:						619,42

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR	VALOR UNIT	VALOR UNIT
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM BODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,16 M3 - CHP DIURNO, DE 05/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	143,47	0,29
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	9,10	0,02
TOTAL SERVICIO:						0,30
VALOR:						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,31



CANCELADO

3191
2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	20/07/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEM FONTE DE GERAÇÃO	HORA:	116,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	2017/07	MES:	-
		SINAPI:	2017/11 SEM DE GERAÇÃO	REF:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08/2018
					01/2018

VALOR COM ENCARGOS:	1,29
---------------------	------

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 m ³ - 294 kW	1,0000	0,7800	0,2200	244,1461	65,6589	204,8789
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m ³ - 96 kW	1,0000	0,3600	0,6400	169,4127	79,9302	112,1439
E9649	Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW	1,0000	1,0000	0,0000	44,2326	10,4802	44,2326
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg	1,0000	1,0000	0,0000	22,5646	21,6885	22,5646
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000	1,0000	0,0000	307,5438	145,7431	307,5438
E9540	Trator de esteiras com lâmina - 112 kW	1,0000	0,2000	0,8000	168,5337	71,4438	90,3618
TOTAL EQUIPAMENTOS:						782,2456	782,2456

MÃO DE OBRA	UNID.	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9852	Blafter	h	1,0000	25,31	25,31
P9824	Servente	h	2,0000	14,34	28,68

TOTAL MÃO DE OBRA:	53,9897
Custo Horário da Execução:	836,2353
Produção da Equipe:	34,5800
Custo Unitário da Execução:	24,1826
Custo do FIC (0,00246):	0,0691

MATERIAIS	UNID.	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2062	Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	un	0,0095	521,30	0,23
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,5600	11,20	6,27
M2065	Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	un	0,0093	583,26	0,20
M2066	Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0093	156,58	0,05
M2144	Nonet de coluna com 6 m	un	0,0490	13,94	0,56
M2141	Nonet de iniciação para fogacho com 6 m	un	0,1500	12,67	1,90
M2143	Nonet de ligação	un	0,0157	11,22	0,18
M2146	Nonet iniciador com 150 m	un	0,0014	236,46	0,34
M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0093	705,56	0,20
M2145	Séris de brocas S-12 - D = 22 mm	un	0,0096	506,31	4,87

TOTAL MATERIAIS:	14,7986
Custo Direto Total:	39,0400
VALOR:	39,04
VALOR COM ENCARGOS:	39,04

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 UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 4,80 KM, POTÊNCIA 230 CV	SINAPI	CHP	0,00600000	152,25	1,22
TOTAL SERVICIO:					1,22	
VALOR:					1,29	
VALOR COM ENCARGOS:					1,29	

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



CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	REF.:		MES:	
		WENNER:	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2018
		SICFG:	2017/07	-	05/2018
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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	143,47	1,13
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	40,98	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,10	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	1,38
					VALOR:	1,54
					VALOR COM ENCARGOS:	1,54

3.1.6. 41722 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SIC	DESCRIÇÃO	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	90,93	0,79
5901	CAMINHÃO PIPA 20.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00956520	151,15	1,45
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	28,02	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	156,10	0,40
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00573910	45,23	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02608700	9,10	0,24
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF. 02/2017	SINAPI	CHP	0,00330430	91,85	0,30
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF. 02/2017	SINAPI	CHI	0,00539130	26,27	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	3,80
					VALOR:	4,32
					VALOR COM ENCARGOS:	4,32

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	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM CACAMBA 6 M3 - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00345390	378,80	1,30
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00956220	105,49	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,0020080	136,10	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	0,00351530	45,23	0,17
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 16338 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	166,16	0,67
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV	SINAPI	CHP	0,01333330	150,62	1,74
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV	SINAPI	CHI	0,00273090	27,33	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204920	9,10	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	4,15
					VALOR:	4,45
					VALOR COM ENCARGOS:	4,45

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	-------------	----------------	-------



31930 P.M.

CANCELADO
3292

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	119,33%		03/2016
		SICRO:	2017/07			08/2018
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

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	152,25	3,44
					TOTAL SERVIÇO:	3,44
					VALOR:	3,63
					VALOR COM ENCARGOS:	3,63

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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	143,47	1,13
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	40,98	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,10	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	1,38
					VALOR:	1,54
					VALOR COM ENCARGOS:	1,54

4.1.2. 41722 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T	SINAPI	CHP	0,00869570	90,93	0,79
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	SINAPI	CHP	0,00956520	151,15	1,45
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	SINAPI	CHI	0,00782610	28,02	0,22
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00295650	136,10	0,40
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00573910	45,23	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02608700	9,10	0,24
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00330430	91,85	0,30
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00539130	28,27	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	3,80
					VALOR:	4,32
					VALOR COM ENCARGOS:	4,32

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	376,90	1,30
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	105,49	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00020080	136,10	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00381530	45,23	0,17
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00401610	166,16	0,67
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	SINAPI	CHP	0,01333330	130,62	1,75
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_05/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	27,33	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,10	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	4,15



3194
CANCELADO
30/03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	VERÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2017/07		03/2016
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	F4,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	4,45

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 480 M, POTÊNCIA 230 CV	SINAPI	CHP	0,00600000	152,25	1,22
TOTAL SERVIÇO:					1,22
VALOR:					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					1,29

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 480 M, POTÊNCIA 230 CV	SINAPI	CHP	0,00600000	152,25	1,22
TOTAL SERVIÇO:					1,22
VALOR:					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					1,29

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 480 M, POTÊNCIA 230 CV	SINAPI	CHP	0,00600000	152,25	1,22
TOTAL SERVIÇO:					1,22
VALOR:					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					1,29

4.2.5. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL MATERIAL:					1,11
VALOR:					1,11
VALOR COM ENCARGOS:					1,11

4.2.6. 73903/001 - LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (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	0,00180000	143,47	0,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00350000	9,10	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,29
VALOR:					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					0,32

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	SINAPI	M3	20,06000000	8,19	164,24
73361 CONCRETO CICLOPICO FCR=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	237,62	235,72



31950
adida

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	18/08/2016	BDI:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	VERBO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA:	SEM DESONERAÇÃO	156,33%	03/2016
		SICRO:	2012/07	-	08/2018
		SINAPI:	2012/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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	62,79	468,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	36,00	32,83
					TOTAL SERVIÇO:	901,09
					VALOR:	1.229,43
					VALOR COM ENCARGOS:	1.229,43

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	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3. CHP DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00245380	376,80	1,30
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3. CHI DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	105,49	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13022 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00020690	136,19	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13022 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00081530	45,23	0,17
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 6 M3. PESO OPERACIONAL 18238 KG. CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00401610	166,16	0,67
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.	SINAPI	CHP	0,01333330	130,62	1,74
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.	SINAPI	CHI	0,00273090	27,33	0,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,10	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	4,15
					VALOR:	4,45
					VALOR COM ENCARGOS:	4,45

5.3. 95294 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 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 CACAMBA METRADA. CHP DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,02260000	152,25	3,44
					TOTAL SERVIÇO:	3,44
					VALOR:	3,63
					VALOR COM ENCARGOS:	3,63

5.4. 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	117,03	3,86
5632	ESCAVADORA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	40,40	1,78
5901	CAMINHÃO 4X4 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 CACAMBA METRADA. CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00600000	151,15	0,91
5903	CAMINHÃO 4X4 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.	SINAPI	CHI	0,00300000	28,02	0,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,10	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	16,35	1,00
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	12,86	0,73
					TOTAL SERVIÇO:	8,74
					VALOR:	10,84
					VALOR COM ENCARGOS:	10,84

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



3196

CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA: 08/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	VERBAO:	SEINFRA 115,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	2017/07 05/2018
		SINAPI:	2011/11 118,19% 74,47% 01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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
P9230	Montador	h	1,0000	24,1269	24,1269
P9824	Servente	h	3,0000	14,4841	43,4523
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,5792
Custo Horário da Execução:					503,2919
Produção da Equipe:					3,3200
Custo Unitário da Execução:					151,5939

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado RT 31	m²	1,1426	18,5400	21,1881
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	m³	0,0911	284,6500	25,9174
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,2100	240,6100	50,5221
6817753	Confecção de BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - tipo I - areia e brita comerciais	m	1,0000	747,7000	747,7000
TOTAL SERVIÇOS:					845,2076
Custo Direto Total:					996,8015
VALOR:					996,80
VALOR ENCARGOS:					117,28
VALOR COM ENCARGOS:					996,80

5.6.1. 74077/002 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,88
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMAS)	SINAPI	M	0,03600000	7,61
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,69
0010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03200000	5,42
TOTAL MATERIAL:					0,79
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,10
TOTAL SERVICIO:					2,04
VALOR:					4,08
VALOR COM ENCARGOS:					4,08

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	1,0000	1,0000	0,0000	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	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA:	024 SEM DESONERAÇÃO	MES:	
		SICRO:	201707	REF:	
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Custo Direto Total:	126,7551
VALOR:	126,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	126,77

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

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA, FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	42,69
TOTAL MATERIAL:					53,36

VICO	DESCR. VICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 05/2016	SINAPI	CHP	0,03300000	117,03
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF 05/2016	SINAPI	CHI	0,04400000	40,40
5901	CAMINHAO 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, UNIDADE TRANSPORTADA POR TRATOR	SINAPI	CHP	0,00600000	151,15
5903	CAMINHAO 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	SINAPI	CHI	0,00300000	26,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,10
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	16,35
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,65700000	12,36
TOTAL SERVIÇO:					8,74
VALOR:					64,20
VALOR COM ENCARGOS:					64,20

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

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,45
TOTAL MATERIAL:					51,10

VICO	DESCR. VICO	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	236,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,38
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,10
TOTAL SERVIÇO:					193,69
VALOR:					330,15
VALOR COM ENCARGOS:					330,15

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

EQUIPAMENTO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,66

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,04

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54
TOTAL MATERIAL:					6,83



CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	AC. DATA:	13/08/2019	BDI:	20,87%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	2017/07	MOB:	119,33%
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	MES:	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/2016

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,92	6,74
					TOTAL MATERIAL:	13,57
					VALOR:	26,65
					VALOR COM ENCARGOS:	26,65

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	37,62	28,25
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,39	140,02
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	44,43	26,35
TOTAL MATERIAL:					194,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,10	21,02
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,56	13,96
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,75000000	1,57	1,02
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	SINAPI	CHI	0,71000000	0,27	0,19
TOTAL SERVIÇO:					36,19
VALOR:					251,51
VALOR COM ENCARGOS:					251,51

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	11,88	0,18
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO	SINAPI	M2	1,03000000	7,98	8,22
TOTAL MATERIAL:					8,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,35	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,10	0,55
TOTAL SERVIÇO:					0,89
VALOR:					9,80
VALOR COM ENCARGOS:					9,80

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,45	51,10
TOTAL MATERIAL:					51,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,10	54,59
TOTAL SERVIÇO:					54,59
VALOR:					136,09
VALOR COM ENCARGOS:					136,09

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 guindaste com capacidade de 30 t.m - 136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	125,5952	43,5705	125,5952



MISSISSIPPI
2193
CANCELO
30/08/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE		FORTE	VERSÃO	30/08/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO		SEINFRA	Y 24.56% DESONERAÇÃO	115.3%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE		SICRO	0017/07	09/2018
			SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118.19% 74.47%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2018

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,0000	19,4390	19,4390
P9824	Servente	h	3,0000	14,4841	43,4523
TOTAL MÃO DE OBRA:					62,8913
Custo Horário da Execução:					188,4865
Produção da Equipe:					4,9800
Custo Unitário da Execução:					37,8487

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA 1 - D = 1,00 m	m	1,0000	391,5	391,5000
TOTAL MATERIAIS:					391,5000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	m³	0,0057	284,6500	1,6310
TOTAL SERVIÇOS:					1,6310

MOMENTO DE TRANSPORTE		LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
		DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M2175	Tubo de concreto armado PA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 kW)	0,00	0,85	0,00	0,68	0,00	0,56	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:								0,0000
Custo Direto Total:								430,9797
VALOR:								430,98
VALOR ENCARGOS:								8,33
VALOR COM ENCARGOS:								430,98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000000	61,00	27,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,45

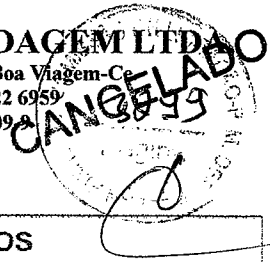
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	7,13	3,57
12543	SERVENTE	H	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	KG	2,00000000	4,02	8,04
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,00000000	51,91	51,91
12515	FITA REPLETIVA	M2	0,01920000	245,24	4,71
TOTAL MATERIAL:					64,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,00700000	226,28	1,10
TOTAL SERVIÇO:					1,10
VALOR:					115,76
VALOR COM ENCARGOS:					115,76

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)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75100000	37,62	28,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,60000000	0,39	140,32



3200
30/08/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	30/08/2019	BDI:	20,97%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	116,33%	MES:		REF.:	03/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	2017/07								05/2018
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO				118,19%		74,47%		01/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MS	0,59300000	44,43	26,35
					TOTAL MATERIAL:	194,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,10	21,02
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,56	13,96
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,75000000	1,37	1,02
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI	SINAPI	CHI	0,71000000	0,27	0,19
					TOTAL SERVICOS:	36,19
					VALOR:	251,51
					VALOR COM ENCARGOS:	251,51

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,50	107,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,07	48,27
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,75	55,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	210,28

MAO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,54	22,17
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,48	45,93
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,27	61,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	129,46
					VALOR:	619,42
					VALOR COM ENCARGOS:	619,42

6.2. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ 0 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

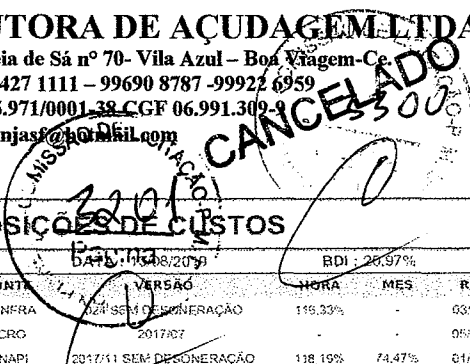
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 130 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM 10,50 METROS DE ESTEIRA, 1,50 M DE LARGURA, 4,00 M DE ALTURA	SINAPI	CHP	0,00200000	143,47	0,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	9,10	0,02
					TOTAL SERVICOS:	0,30
					VALOR:	0,31
					VALOR COM ENCARGOS:	0,31

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 480 M, POTÊNCIA 230 CV	SINAPI	CHP	0,02260000	152,25	3,44
					TOTAL SERVICOS:	3,44
					VALOR:	3,63
					VALOR COM ENCARGOS:	3,63

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 48 M, POTÊNCIA 230 CV	SINAPI	CHP	0,00161090	151,15	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIXOS 48 M, POTÊNCIA 230 CV	SINAPI	CHI	0,00107390	28,02	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	08/08/2019	RDI:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	2017/11 SEM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	2017/07	HORA:	118,33%
		SINAPI:	2017/11 SEM DESENERAÇÃO	MES:	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/2016
					05/2018
					01/2018

5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00185250	136,10	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00083230	45,23	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 11.95 / 13,30 T. IMPACTO DINAMICO	SINAPI	CHP	0,00268490	127,95	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,10	0,10
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	69,88	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	23,24	0,03
TOTAL SERVICIO:						1,13
VALOR:						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						1,26

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LAMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	376,80
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LAMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	105,49
5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00020080	136,10
5934	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	SINAPI	CHI	0,00381530	45,23
5944	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO	SINAPI	CHP	0,00401610	166,16
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 CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	130,62
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	SINAPI	CHI	0,00273090	27,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,10
TOTAL SERVICIO:					4,15
VALOR:					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					4,45

7.2886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

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 236 CV	SINAPI	CHP	0,00800000	152,25
TOTAL SERVICIO:					1,22
VALOR:					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					1,29

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	1,0000	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	0,3500	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
E9527	Martetele perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg	1,0000	1,0000	0,0000	22,8127	21,9676	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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							790,1471

MÃO DE OBRA	UNID	CONTEUDO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	----------	--------------	---------------



CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	20/09/2014	BDI:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	VERSAS	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SERFRA:	024 SEM GERAÇÃO	MES:	
		SICRC:	20710	REF:	03/2016
		SINAPI:	25711 SEM GERAÇÃO		05/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2018

P9852	Blaster	h	1,0000	25,5668	25,5668
P9824	Servente	h	2,0000	14,4841	28,9682

TOTAL MÃO DE OBRA:	54,5350
Custo Horário da Execução:	844,6821
Produção da Equipe:	34,5800
Custo Unitário da Execução:	24,4269
Custo de FIC (0,00246):	0,0601

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062 Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	un	0,0005	526,5703	0,2370
M2042 Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,5600	11,3109	6,3341
M2065 Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	un	0,0003	589,1513	0,2003
M2066 Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0003	160,1795	0,0545
M2144 Nonel de coluna com 6 m	un	0,0400	14,06	0,5632
M2141 Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	un	0,1500	12,8	1,9200
M2143 Nonel de ligação	un	0,0157	11,3312	0,1780
M2146 Nonel iniciador com 150 m	un	0,0014	238,85	0,3415
M2067 Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0003	712,6869	0,1996
M2145 Série de brocas S-12 - D = 22 mm	un	0,0096	511,4281	4,9199
TOTAL MATERIAIS:				14,9482
Custo Direto Total:				39,4352
VALOR:				39,44
VALOR ENCARGOS:				1,07
VALOR COM ENCARGOS:				39,44

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE FIOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	SINAPI	CHP	0,00890000	152,25	1,22
TOTAL SERVICIO:					1,22
VALOR:					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					1,29

7.1.5. 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	143,47	1,13
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	40,98	0,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	h	0,01430000	9,10	0,10
TOTAL SERVICIO:					1,38
VALOR:					1,54
VALOR COM ENCARGOS:					1,54

7.1.6. 41722 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
5884 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 1400 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 1,5 T	SINAPI	CHP	0,00869576	90,93	0,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	13/08/2019	ROD:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEM-FRAC:	SEM DESONERAÇÃO	110,00%	03/2016
		SICRO:	201707		05/2018
		SINAPI:	2017/1 - SEM DESONERAÇÃO	118,10%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		01/2018

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00956520	151,15	1,45
5903	CAMINHÃO PIPA 10000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00782610	28,02	0,22
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00295650	136,10	0,40
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00573910	45,23	0,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02608700	9,10	0,24
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00330430	91,85	0,30
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00539130	26,27	0,14
TOTAL SERVIÇO:						3,80
VALOR:						4,32
VALOR COM ENCARGOS:						4,32

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)

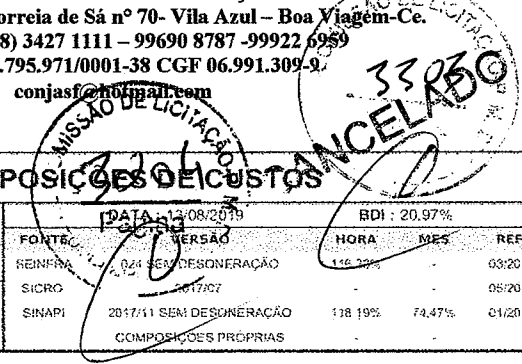
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	376,80	1,30
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	105,49	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	136,10	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00381530	45,23	0,17
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00401610	166,16	0,67
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.120 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,8 M, POTÊNCIA 185 CV	SINAPI	CHP	0,01333330	130,62	1,74
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.120 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,8 M, POTÊNCIA 185 CV	SINAPI	CHI	0,00273090	27,33	0,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,10	0,11
TOTAL SERVIÇO:						4,15
VALOR:						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						4,45

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.021 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV	SINAPI	CHP	0,02280000	152,25	3,44
TOTAL SERVIÇO:						3,44
VALOR:						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						3,63

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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_05/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	143,47	1,13
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	40,98	0,14
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,38
VALOR:						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						1,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	13/08/2019	RDI:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FORTEC:	VERSÃO	HORA:	166,32%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	REINFRA:	0,24 SEM DESONERAÇÃO	REF:	03/2016
		SICRO:	201707		05/2016
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	REF:	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

SERVICO	FORTEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684	SINAPI	CHP	0,00669570	90,93	0,79
5901	SINAPI	CHP	0,00956520	151,15	1,45
5903	SINAPI	CHI	0,00782610	28,02	0,22
5932	SINAPI	CHP	0,00295650	136,10	0,40
5934	SINAPI	CHI	0,00573910	45,23	0,26
88316	SINAPI	H	0,02608700	9,10	0,24
96020	SINAPI	CHP	0,00330430	91,85	0,30
96021	SINAPI	CHI	0,00539130	25,27	0,14
TOTAL SERVIÇO:					3,80
VALOR:					4,32
VALOR COM ENCARGOS:					4,32

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)

SERVICO	FORTEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855	SINAPI	CHP	0,09345380	376,60	1,30
5857	SINAPI	CHI	0,00956220	105,49	0,06
5932	SINAPI	CHP	0,0020080	136,10	0,03
5934	SINAPI	CHI	0,00381530	45,23	0,17
5944	SINAPI	CHP	0,00401610	166,16	0,67
67826	SINAPI	CHP	0,01333330	139,62	1,74
67827	SINAPI	CHI	0,00273090	27,33	0,07
88316	SINAPI	H	0,01204820	9,10	0,11
TOTAL SERVIÇO:					4,15
VALOR:					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					4,45

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

SERVICO	FORTEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	SINAPI	CHP	0,00600000	152,25	1,22
TOTAL SERVIÇO:					1,22
VALOR:					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					1,29

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

SERVICO	FORTEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	SINAPI	CHP	0,00600000	152,25	1,22



CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	VERSIÃO:	HOBA	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	0,26 100% DESONERAÇÃO	156,33%	03/2016
		SICRO	2017/07		05/2018
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO:	1,22
VALOR:	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	1,29

8.2.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL MATERIAL:				1,11
VALOR:				1,11
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				1,11

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

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO AF 06/2016	CHP	0,00186000	143,47	0,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00350000	9,10	0,03
TOTAL SERVIÇO:				0,29
VALOR:				0,32
VALOR COM ENCARGOS:				0,32

9.1. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE (UN)

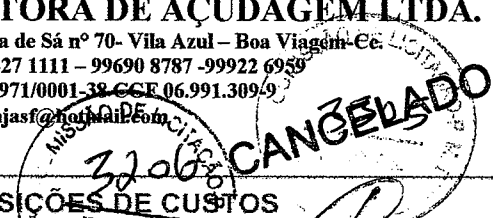
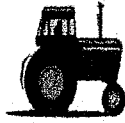
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 2X E PRUMOS 4X.	M3	20,02000000	8,19	164,24
73361 CONCRETO CICLOPICO FCN=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,99200000	237,62	235,72
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR OUE 0,25 M²	M2	7,46000000	62,78	468,31
93358 ESCAVACÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	0,91200000	36,00	32,83
TOTAL SERVIÇO:				901,09
VALOR:				1.229,43
VALOR COM ENCARGOS:				1.229,43

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - CHP DIURNO AF 06/2016	CHP	0,00345360	376,80	1,30
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 6,70 M3 - CHI DIURNO AF 06/2016	CHI	0,00562200	105,49	0,06
5932 MOTORVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	CHP	0,00220080	136,10	0,03
5934 MOTORVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO	CHI	0,00391530	45,23	0,17
5944 CAÇARIÇADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 2,5 A 3,5 M3 PESO OPERACIONAL 18336 KG - CHP DIURNO	CHP	0,00401610	166,16	0,67
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	CHP	0,01333330	130,62	1,74
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	CHI	0,00273090	27,33	0,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01204820	9,10	0,11
TOTAL SERVIÇO:				4,15
VALOR:				4,45
VALOR COM ENCARGOS:				4,45

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	06/08/2016	BDI : 20,97%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA:	24/06/2017	156,23%	03/2016
		SICRO:	2017/07		05/2016
		SINAPI:	28/11/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 TIS, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	SINAPI	CHP	0,02260000	152,25	3,44
TOTAL SERVIÇO:						3,44
VALOR:						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						3,63

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 (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	117,03	3,86
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	49,40	1,78
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.900 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV	SINAPI	CHP	0,09600000	151,15	0,91
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.900 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.	SINAPI	CHI	0,03030000	28,02	0,08
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,10	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	16,35	1,00
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	12,86	0,73
TOTAL SERVIÇO:						8,74
VALOR:						10,84
VALOR COM ENCARGOS:						10,84

9.5.6817829 - 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	62,5640	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
P9630 Montador	h	1,0000	24,1269	24,1269
P9824 Servente	h	3,0000	14,4841	43,4523
TOTAL MÃO DE OBRA:				67,5792
Custo Horário da Execução:				503,2919
Produção da Equipe:				3,3200
Custo Unitário da Execução:				151,5939

SERVIÇOS	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
2003867	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 31	m²	1,1428	18,5400	21,1851
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	m³	0,0911	284,6500	25,9174
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,2100	240,0100	50,4021
6817753	Confecção de BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - tipo I - areia e brita comerciais	m	1,0000	747,7000	747,7000
TOTAL SERVIÇOS:				845,2076	
Custo Direto Total:				996,8015	
VALOR:				996,80	



CANCELADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	13/08/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEBRAE 0,01 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	116,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	2017/67	MES:	06/2018
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	REF:	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS:	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	996,80

9.6.1.1. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTELETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES, (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME REGOZIDO 18 EWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,88
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,03600000	7,61
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,69
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03200000	5,42
TOTAL MATERIAL:					0,79
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	11,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,10
TOTAL SERVICOS:					2,04
VALOR:					4,08
VALOR COM ENCARGOS:					4,08

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)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,0000	1,0000	0,0000	419,8274	193,2660	419,8274
TOTAL EQUIPAMENTOS:						419,8274	
Custo Horário da Execução:						419,8274	
Produção da Equipe:						3,5209	
Custo Unitário da Execução:						125,4540	
Custo do FIC (0,00246):						0,3111	
Custo Direto Total:						126,7651	
VALOR:						126,77	
VALOR ENCARGOS:						0,00	
VALOR COM ENCARGOS:						126,77	

9.6.2.2. 94328 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTENCIA: 111 HP), LARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	42,69
TOTAL MATERIAL:					53,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	117,03
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	40,40
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	SINAPI	CHP	0,00600000	151,15
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	SINAPI	CHI	0,00300000	28,02
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CHD DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,06100000	16,35
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, CHD DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,05700000	12,86
TOTAL SERVICOS:					8,74
VALOR:					64,20



CANCELADO
3307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	30/03/2016	BDI:	20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO:	02C SEM DESONERAÇÃO	MES:	
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	REF:	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR COM ENCARGOS:					64,20

9.6.3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM./AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00064730 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM PRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,45	51,10
TOTAL MATERIAL:					51,10
SERVICO	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 04/2014	SINAPI	M3	0,30000000	236,16	70,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,38	68,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,10	54,59
TOTAL SERVICIO:					193,69
VALOR:					330,15
VALOR COM ENCARGOS:					330,15

9.6.3.2. 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	20,65	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,36	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,66
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,83	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					5,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,92	6,74
TOTAL MATERIAL:					13,57
VALOR:					26,65
VALOR COM ENCARGOS:					26,65

9.6.3.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ AREIA FINA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	37,62	28,25
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65000000	0,39	140,02
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAPI	M3	0,53300000	44,43	26,35
TOTAL MATERIAL:					194,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,10	21,02
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,56	13,96
88830 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	SINAPI	CHP	0,75000000	1,37	1,02
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 230 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI	SINAPI	CHI	0,71000000	0,27	0,19
TOTAL SERVICIO:					36,19
VALOR:					251,51
VALOR COM ENCARGOS:					251,51



CANCELADO
307
Página

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3209

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE			RDI - 20,97%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO			FONTE:	ARMACAO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE			SEINFRA:	02 SEM DESONERAÇÃO	03/2018
				SICRC:	01 SEM DESONERAÇÃO	09/2018
				SINAPI:	2017 SEM DESONERAÇÃO	01/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

9.6.3.4. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	11,88
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 40 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO	SINAPI	M2	1,03000000	7,99
TOTAL MATERIAL:					8,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,10
TOTAL SERVIÇO:					0,89
VALOR:					9,80
VALOR COM ENCARGOS:					9,80

9.6.3.5. 6454 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDEFEIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,45
TOTAL MATERIAL:					51,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,10
TOTAL SERVIÇO:					54,59
VALOR:					136,09
VALOR COM ENCARGOS:					136,09

9.6.4.1. 2903830 - Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida (m)

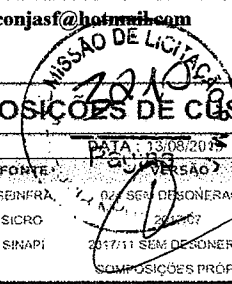
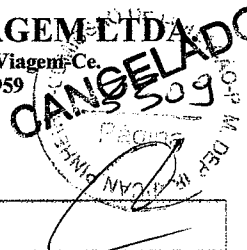
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	125,5952	43,5705	125,5952
TOTAL EQUIPAMENTOS:						125,5952	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	1,0000	19,4390	19,4390
P9824	Serveinte	3,0000	14,4841	43,4523
TOTAL MÃO DE OBRA:				62,8913
Custo Horário da Execução:				188,4865
Produção da Equipe:				4,9800
Custo Unitário da Execução:				37,8487

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA 1 - D = 1,00 m	1,0000	391,5	391,5000
TOTAL MATERIAIS:				391,5000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,0057	286,6500	1,6310
TOTAL SERVIÇOS:				1,6310

MOMENTO DE TRANSPORTE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
	DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA: 13/08/2017	BDI: 20,97%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTE: SEINFRA	HORA: 19,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SICRO: 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	MES: 05/2018
		SINAPI: 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	REF: 01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

M2175	Tubo de concreto armado PA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 tm - 136 kW)	0,00	0,85	0,00	0,68	0,00	0,56	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:								0,0000
Custo Direto Total:								430,9797
VALOR:								430,98
VALOR ENCARGOS:								8,33
VALOR COM ENCARGOS:								439,98

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	61,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,45

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PFREIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,02
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	51,91
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,24
TOTAL MATERIAL:					64,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	220,28
TOTAL SERVICO:					1,10
VALOR:					115,76
VALOR COM ENCARGOS:					115,76

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
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	37,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	44,43
TOTAL MATERIAL:					194,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,56
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI	SINAPI	CHP	0,75000000	1,37
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHI	SINAPI	CHI	0,71000000	0,27
TOTAL SERVICO:					36,19
VALOR:					251,51
VALOR COM ENCARGOS:					251,51



CANCELADO
3211

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE			DATA: 01/06/2019		BDI: 20,97%		
LOCAL:		MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO			PONTE		VERSÃO		REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO-CE			SEINFRA		HORA		MES
					SICRO		MÊS		REF.
					SINAPI		DOMINIO		REF.
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACAS DE OBRA E CANTEIRO	144.681,83	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	100,00%
			28.936,37	21.702,27	21.702,27	21.702,27	21.702,27	28.936,37	144.681,83
TRECHO 1 - BAIXO A DIVISA COM ACOPLARA									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	116.700,87	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			23.340,17	23.340,17	17.505,13	17.505,13	17.505,13	17.505,13	116.700,87
3	TERRAPLENAGEM	502.565,89	10,00%	15,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			50.256,39	75.384,58	125.640,97	100.512,78	100.512,78	50.256,39	502.565,89
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	273.991,73	15,00%	20,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	100,00%
				41.098,76	54.798,35	68.497,93	68.497,93	41.098,76	273.991,73
5	DRENAGENS	393.867,48	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				78.777,50	78.777,50	78.777,50	78.777,50	78.777,50	393.867,48
TRECHO 2 - SÍTIO JATOBA A DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO									
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	66.388,68	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			13.277,74	13.277,74	9.958,30	9.958,30	9.958,30	9.958,30	66.388,68
7	TERRAPLENAGEM	132.302,54	10,00%	15,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			13.230,25	19.845,38	33.075,64	26.460,51	26.460,51	13.230,25	132.302,54
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	111.279,73	15,00%	20,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	100,00%
				16.691,96	22.255,95	27.819,93	27.819,93	16.691,96	111.279,73
9	DRENAGENS	271.140,28	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				54.228,06	54.228,06	54.228,06	54.228,06	54.228,06	271.140,28
TOTAL GERAL		2.012.937,03	5,41%	17,11%	20,75%	20,14%	20,14%	15,43%	100,00%
			129.040,92	344.346,42	417.942,16	405.462,41	405.462,41	310.682,71	2.012.937,03

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

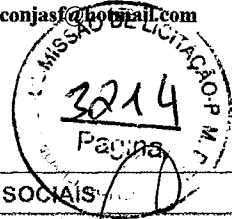
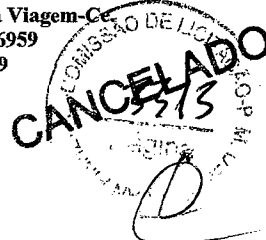


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DE IRAPUAN PINHEIRO - CE	DATA:	15/08/2015	BDI: 20,97%		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA:	024 SEM REMUNERADO	118,19%		03/2016
		SICRO:	21/100			03/2016
		SINAP:	21/11 SEM REMUNERADO	118,19%	74,47%	03/2016
		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	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	TOTAL	18,0500	7,2100

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

A + B + C + D



**CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI - EPP**

CANCELADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M.
3215
Página 01

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

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMDA DE PREÇOS Nº 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.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
CNPJ Nº 10.932.123/0001-14

[Assinatura]
DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 13 DE AGOSTO DE 2019.

[Assinatura]

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ENCERADO
3216
Pagina

PROPOSTA DE PREÇOS

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

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.22.1

DATA E HORA DE ABERTURA: 13 DE AGOSTO DE 2019 ÀS 08h00min

RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP CNPJ Nº: 10.932.123/0001-14

ENDEREÇO: Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará

TELEFONE: (88) 9 9907-1457

BANCO: BRADESCO CONTA Nº: 11373-5 AGÊNCIA: 0687-4

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.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	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.	R\$ 2.016.220,26
VALOR GLOBAL R\$:		R\$ 2.016.220,26

VALOR GLOBAL: R\$ 2.016.220,26 (Dois Milhões Dezesseis Mil Duzentos e Vinte reais e Vinte e Seis centavos).

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) DIAS ÚTÍIS, A 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.

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I - PROJETO BÁSICO/ TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS A 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 INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 13 DE AGOSTO DE 2019.

ATENCIOSAMENTE

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

CANCELAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 3318
 0

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

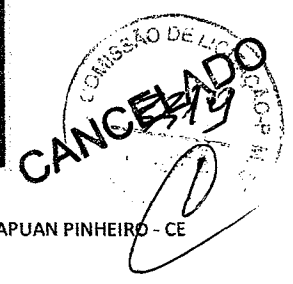
OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,97%
 DATA: 13/08/2019

MUNICÍPIO DE LICITAÇÃO Nº 3318
 RECIBO
 0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
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	16.848,89	4,46	5,40	90.984,01
4.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO do item 4.2.1 ãom empolamento de 30% mal 1 categoria, Jazida 1(DMT = 2,5 km)	M3XKM	16.250,00	1,28	1,55	25.187,50
4.2.3	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO do item 4.2.1 com empolamento de 30% mat 1ª categoria, Jazida 2 - (DMT=2,5km)	M3XKM	16.250,00	1,28	1,55	25.187,50
4.2.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO DMT 800 A 1.000 M, do item 4.2.1 com empolamento de 30% mat 1ª categoria, Jazida 3 (DMT = 1 km)	M3XKM	8.903,56	1,28	1,55	13.800,52
4.2.5	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	16.848,89	1,10	1,33	22.409,02
4.2.6	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	11.003,17	0,32	0,39	4.291,24
5	DRENAGENS						392.894,32
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	20,00	1.227,99	1.485,50	29.710,00
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	180,00	4,46	5,40	972,00
5.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	M3	234,00	3,62	4,38	1.024,92
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	225,00	10,85	13,13	2.954,25
5.5	6817829	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	80,00	1.004,58	1.215,24	97.219,20
5.6	PASSAGEM MOLHADA 60 m						261.013,95
5.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.192,80
5.6.1	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	240,00	4,11	4,97	1.192,80
5.6.2	MOVIMENTO DE TERRA						24.947,14
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	106,20	128,47	6.166,56
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	M3	242,80	63,94	77,35	18.780,58
5.6.3	ESTRUTURA						199.760,33
5.6.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	257,72	329,30	398,35	102.662,76
5.6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	220,00	26,63	32,09	7.059,80
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	249,10	301,34	6.629,48
5.6.3.4	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	220,00	9,78	11,83	2.602,60
5.6.3.5	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	491,22	135,98	164,50	80.805,69
5.6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						35.113,68
5.6.4.1	2003830	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida	m	60,00	430,94	521,31	31.278,60
5.6.4.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	26,00	115,23	139,39	3.624,14
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	249,10	301,34	210,94
6	SERVIÇOS PRELIMINARES						67.698,39

0



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
6.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3.00	616,38	745,63	2.235,89
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	3,62	4,38	12.811,50
6.4	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	30.000,00	1,29	1,56	46.800,00
7	TERRAPLANAGEM						132.404,17
7.1	TERRAPLANAGEM						108.248,96
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	4,46	5,40	24.918,95
7.1.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO do item 7.1.1 com empolamento de 20% mat 1ª categoria, DMT variável (conforme jazida)	M3XKM	5.537,54	1,28	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	m³	512,74	39,43	47,70	24.457,70
7.1.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO do item 7.1.3 com empolamento de 30% mat 3ª categoria, DMT = 2,0km para bota-fora (expurgo lateral)	M3XKM	1.333,12	1,28	1,55	2.066,34
7.1.5	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	6.791,94	1,53	1,85	12.565,09
7.1.6	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	6.791,94	4,34	5,25	35.657,69
7.2	TERRAPLANAGEM (BOTA DENTRO)						24.155,21
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	4,46	5,40	11.757,53
7.2.2	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M do item 7.2.1 c/ empolamento de 30%	M3	2.830,52	3,62	4,38	12.397,68
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						112.032,83
8.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						42.600,00
8.1.1	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	6.000,00	1,53	1,85	11.100,00
8.1.2	41722	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	6.000,00	4,34	5,25	31.500,00
8.2	MATERIAL DE JAZIDA						69.432,83
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	M3	6.000,00	4,46	5,40	32.400,00
8.2.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO do item 8.2.1 com empolamento de 30% mat 1ª categoria, Jazida 1 (DMT 2,5km)	M3XKM	11.050,00	1,28	1,55	17.127,50
8.2.3	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	6.760,00	1,28	1,55	10.478,00
8.2.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	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	0,32	0,39	1.447,33
9	DRENAGENS						269.988,86
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	1.227,99	1.485,50	11.884,00
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	4,46	5,40	388,80
9.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M do item 9.2 c/ empolamento de 30%	M3	93,60	3,62	4,38	409,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

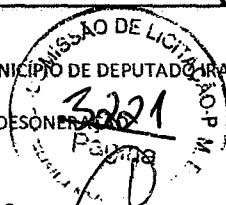
OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
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	M3	90,00	10,85	13,13	1.181,70
9.5	6817829	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	32,00	1.004,58	1.215,24	38.887,68
9.6	PASSAGEM MOLHADA 60m						217.236,71
9.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						994,00
9.6.1	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	200,00	4,11	4,97	994,00
9.6.2	MOVIMENTO DE TERRA						20.879,53
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	106,20	128,47	5.138,80
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	M3	203,50	63,94	77,35	15.740,73
9.6.3	ESTRUTURA						171.266,41
9.6.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	219,72	329,30	398,35	87.525,46
9.6.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	190,00	26,53	32,09	6.097,10
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	249,10	301,34	5.725,46
9.6.3.4	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	190,00	9,78	11,83	2.247,70
9.6.3.5	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	M3	423,53	135,98	164,50	69.670,69
9.6.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						24.096,77
9.6.4.1	2003830	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida	m	40,00	430,94	521,31	20.852,40
9.6.4.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	22,00	115,23	139,39	3.066,58
9.6.4.2	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	249,10	301,34	177,79
					VALOR ORÇAMENTO:		1.666.400,48
					VALOR BDI TOTAL:		349.819,78
					VALOR TOTAL:		2.016.220,26

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DED R\$ 2.016.220,26 (Dois Milhões Dezesseis Mil Duzentos e Vinte reais e Vinte e Seis centavos).

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 13 DE AGOSTO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gome.
CREA 9242 - D
Resp. Técnico



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

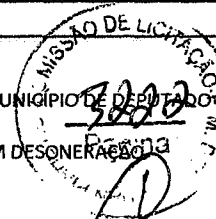
OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACAS DE OBRA E CANTEIRO	144.111,11	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,00	100,00
			28.822,22	21.616,67	21.616,67	21.616,67	21.616,67	28.822,21	144.111,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	119.355,96	20,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	100,00
			23.871,19	23.871,19	17.903,39	17.903,39	17.903,39	17.903,41	119.355,96
3	TERRAPLANAGEM	503.858,83	10,00	15,00	25,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			50.385,88	75.578,82	125.964,71	100.771,77	100.771,77	50.385,88	503.858,83
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	273.875,79		15,00	20,00	25,00	25,00	15,00	100,00
				41.081,37	54.775,16	68.468,95	68.468,95	41.081,36	273.875,79
5	DRENAGENS	392.894,32		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
				78.578,86	78.578,86	78.578,86	78.578,86	78.578,88	392.894,32
6	SERVIÇOS PRELIMINARES	67.698,39	20,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	100,00
			13.539,68	13.539,68	10.154,76	10.154,76	10.154,76	10.154,75	67.698,39
7	TERRAPLANAGEM	132.404,17	10,00	15,00	25,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			13.240,42	19.860,63	33.101,04	26.480,83	26.480,83	13.240,42	132.404,17
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	112.032,83		15,00	20,00	25,00	25,00	15,00	100,00
				16.804,92	22.406,57	28.008,21	28.008,21	16.804,92	112.032,83
9	DRENAGENS	269.988,86		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
				53.997,77	53.997,77	53.997,77	53.997,77	53.997,78	269.988,86
2.016.220,26			129.859,39	344.929,91	418.498,93	405.981,21	405.981,21	310.969,61	2.016.220,26
			129.859,39	474.789,30	893.288,23	1.299.269,44	1.705.250,65	2.016.220,26	

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 13 DE AGOSTO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Moraes Correia Gomes
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						0,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	35,65	35,65
TOTAL MAO DE OBRA:						35,65
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,97	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:						36,50
VALOR ENCARGOS (118.19%):						42,66
VALOR COM ENCARGOS:						79,16
VALOR BDI (20.97%):						16,60
VALOR COM BDI:						95,76

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:						3,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	17,59	17,59
TOTAL MAO DE OBRA:						17,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,97	0,05
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						21,22
VALOR ENCARGOS (118.19%):						21,15
VALOR COM ENCARGOS:						42,37
VALOR BDI (20.97%):						8,89
VALOR COM BDI:						51,26

90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CANCELADO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3224
Pavina

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	2,13	2,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,77	0,77
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,36	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI H	1,00000000	0,02	0,02

TOTAL GERAL: 3,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122 APONTADOR OU APROPRIADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,97	0,05
95393 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:					0,16

VALOR SEM ENCARGOS: 9,83

VALOR ENCARGOS (118.19%): 7,69

VALOR COM ENCARGOS: 17,52

VALOR BDI (20.97%): 3,67

VALOR COM BDI: 21,19

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	4,80	4,80
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,57	30,28
4813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	157,60	157,60
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,82	1,19
TOTAL MATERIAL:					193,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,25	11,25
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	176,54	1,77
TOTAL SERVICO:					31,08

VALOR SEM ENCARGOS: 224,95

VALOR ENCARGOS (118.19%): 18,30

VALOR COM ENCARGOS: 243,25

VALOR BDI (20.97%): 51,01

VALOR COM BDI: 294,26

93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO 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	7,57	10,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455 FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	7,03	0,47
TOTAL MATERIAL:					10,62
73933/003 PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,15300000	403,07	61,67
73953/006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,06620000	98,27	6,51
74220/001 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	SINAPI	M2	2,53250000	40,26	101,96
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	228,95	9,55
487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	6,70	33,93
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	0,13250000	1,40	0,19
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	SINAPI	M	0,17220000	0,71	0,12
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	3,88	0,26
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	4,69	0,62
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	5,13	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	SINAPI	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	SINAPI	UN	0,06620000	27,06	1,79
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	1,71920000	13,56	23,31
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	35,72	1,44
94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	SINAPI	M2	1,71920000	39,75	68,34
94559 JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06620000	379,21	25,10
95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00930000	8,14	0,08
95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,51100000	13,58	20,52
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	11,92	1,58
96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	21,66	0,23
TOTAL SERVIÇO:					368,91
VALOR SEM ENCARGOS:					369,43
VALOR ENCARGOS (118.19%):					63,68
VALOR COM ENCARGOS:					433,11
VALOR BDI (20.97%):					90,82
VALOR COM BDI:					523,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019

MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
3226
Página 10

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

93211 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	CJ	0,02550000	41,57	1,05
00004496 CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,07240000	2,55	5,28
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02550000	172,38	4,40
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02550000	166,69	4,25
1587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,90200000	55,77	50,30
00037525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,21460000	2,90	3,52
TOTAL MATERIAL:					68,81

SERVICO	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	98,27	15,05
74051/002 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02550000	102,62	2,62
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10200000	10,66	1,09
74166/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02550000	167,18	4,26
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02680000	228,95	6,14
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	68,23	1,74
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	197,09	5,03
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	147,23	3,75
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	19,64	13,34
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	6,34	4,31
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	6,98	4,74
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06000000	11,25	11,93
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,35820000	6,70	9,10
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	42,51	28,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,97%
 DATA: 13/08/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3227
Panna

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	17,79	12,08
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	8,99	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	25,61	3,46
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	4,16	0,21
957	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	67,60	3,45
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51020000	2,79	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	4,20	0,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51020000	5,80	2,96
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,02550000	357,08	9,11
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	1,40	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	3,81	1,17
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	3,88	1,98
924	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	1,84	4,46
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	6,78	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	4,63	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	16,42	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	26,51	3,38
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	27,06	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	13,56	19,50
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02600000	35,72	0,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	1,43780000	57,15
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	0,00610000	0,05
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	1,34290000	18,24
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00660000	0,14
TOTAL SERVIÇO:				266,28
VALOR SEM ENCARGOS:				325,09
VALOR ENCARGOS (118.19%):				58,15
VALOR COM ENCARGOS:				383,24
VALOR BDI (20.97%):				80,37
VALOR COM BDI:				463,61

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	45,66	6,09
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	2,00000000	20,44	40,88
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	5,85	17,55
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	3,93	106,11
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	193,72	193,72
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	67,85	135,70
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	3,33	26,64
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,92	3,68
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	62,02	62,02
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	3,67	29,36
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	49,48	393,86
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	29,87	29,87
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	4,66	9,32
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,93	11,86
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,60	5,20
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,74	1,48
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,55	1,10
TOTAL MATERIAL:						1074,44

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,39	91,12
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,03	72,24
TOTAL SERVIÇO:						163,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3528
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
Página 02

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS: 1.237,80
VALOR ENCARGOS (118.19%): 104,64
VALOR COM ENCARGOS: 1.342,44
VALOR BDI (20.97%): 281,51
VALOR COM BDI: 1.623,95

73847/001 - 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)

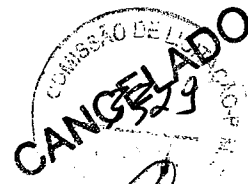
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	1	MES	1,00000000	557,90	557,90
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO		SINAPI			
TOTAL MATERIAL:					557,90
VALOR SEM ENCARGOS:					557,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					557,90
VALOR BDI (20.97%):					116,99
VALOR COM BDI:					674,89

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	1	H	2,00000000	53,27	106,54
10758	1	H	4,00000000	12,01	48,04
10775	1	H	4,00000000	13,70	54,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					209,38
VALOR SEM ENCARGOS:					338,20
VALOR ENCARGOS (116.33%):					278,18
VALOR COM ENCARGOS:					616,38
VALOR BDI (20.97%):					129,25
VALOR COM BDI:					745,63

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

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	1	CHP	0,00200000	142,73	0,29
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			
88316	1	H	0,00170000	9,03	0,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI			
TOTAL SERVICO:					0,31
VALOR SEM ENCARGOS:					0,31
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,32
VALOR BDI (20.97%):					0,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

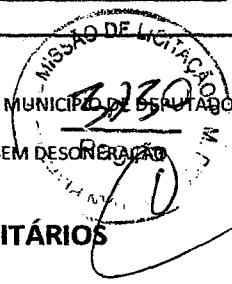
OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 0,39

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

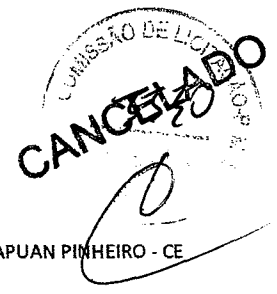
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02260000	151,49	3,42
TOTAL SERVICIO:					3,42
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					3,62
VALOR BDI (20.97%):					0,76
VALOR COM BDI:					4,38

72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FORNTE	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	150,41	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	27,89	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	135,39	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	44,99	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	127,29	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	69,51	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	23,09	0,03
TOTAL SERVICIO:					1,12
VALOR SEM ENCARGOS:					1,12
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,17
VALOR COM ENCARGOS:					1,29
VALOR BDI (20.97%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,56

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	FORNTE	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	374,90	1,29
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	104,94	0,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	0,00020080	135,39	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	0,00381530	44,99	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	0,00401610	165,34	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	0,01333330	129,97	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	0,00273090	27,19	0,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	0,01204820	9,03	0,11
				TOTAL SERVICOS:	4,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
				VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,34
				VALOR COM ENCARGOS:	4,46
				VALOR BDI (20.97%):	0,94
				VALOR COM BDI:	5,40

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	151,49	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

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 - 188 kW	1,0000	0,7800	0,2200	246,6100	66,3200	206,9462
E9117 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,9 m³ - 96 kW	1,0000	0,3600	0,6400	171,1200	80,7400	113,2768
E9649 Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW	1,0000	1,0000	0,0000	44,6800	10,5900	44,6800
E9527 Marteleto perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg	1,0000	1,0000	0,0000	22,8100	21,9100	22,8100
E9574 Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Depreciação Manutenção Operação Código Descrição Aquisição de Capital Impostos de Operação Produtivo Improdutivo (R\$/h) (R\$/h) (R\$/h) (R\$/h) (R\$/h) (R\$/h) (R\$/h) (R\$/h)	1,0000	1,0000	0,0000	310,6500	147,2200	310,6500
E9540 Trator de esteiras com Lâmina - 112 kW	1,0000	0,2000	0,8000	170,2400	72,1700	91,7840
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		790,1470

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CANCELADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019

2332
SINAPI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

P9852	Blaster	h	1,0000	25,5700	25,5700
P9824	Servente	h	2,0000	14,4800	28,9600

TOTAL MÃO DE OBRA: 54,5300

Custo Horário da Execução: 844,6770

Produção da Equipe: 34,5800

Custo Unitário da Execução: 24,4267

Custo do FIC (0,00246): 0,0601

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M062 Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	un	0,0005	526,57	0,2370
M2042 Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,5600	11,31	6,3336
M2065 Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	un	0,0003	589,15	0,2003
M2066 Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0003	160,18	0,0545
M2144 Nonel de coluna com 6 m	un	0,0400	14,08	0,5632
M2141 Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	un	0,1500	12,8	1,9200
M2143 Nonel de ligação	un	0,0157	11,33	0,1780
M2146 Nonel iniciador com 150 m	un	0,0014	238,85	0,3416
M2067 Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0003	712,69	0,1996
M2145 Série de brocas S-12 - D = 22 mm	un	0,0096	511,43	4,9200

TOTAL MATERIAIS: 14,9478

Custo Direto Total: 39,4346

VALOR SEM ENCARGOS: 39,43

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 39,43

VALOR BDI (20,97%): 8,27

VALOR COM BDI: 47,70

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	142,73	1,13
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	40,75	0,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,03	0,10

TOTAL SERVICO: 1,37

VALOR SEM ENCARGOS: 1,37

VALOR ENCARGOS (118,19%): 0,16

VALOR COM ENCARGOS: 1,53

VALOR BDI (20,97%): 0,32

VALOR COM BDI: 1,85

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

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CANCELADO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
Pregão

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
Pregão

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI
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	90,47	0,79
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	150,41	1,44
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	27,89	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	135,39	0,40
334	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	44,99	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	91,36	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	26,11	0,14
TOTAL SERVIÇO:					3,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,79	
VALOR ENCARGOS (118.19%):					0,55	
VALOR COM ENCARGOS:					4,34	
VALOR BDI (20.97%):					0,91	
VALOR COM BDI:					5,25	

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,10
VALOR SEM ENCARGOS:						1,10
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,10
VALOR BDI (20.97%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,33

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	142,73	0,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00350000	9,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,29
VALOR SEM ENCARGOS:						0,29
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,32
VALOR BDI (20.97%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,39

CA

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CANCELADO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
30234

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,97%
 DATA: 13/08/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	20,06000000	8,16	163,69
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	235,55	233,67
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	62,38	465,35
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	35,72	32,58
TOTAL SERVICO:					898,29
VALOR SEM ENCARGOS:					898,29
VALOR ENCARGOS (118.19%):					332,70
VALOR COM ENCARGOS:					1.227,99
VALOR BDI (20.97%):					257,51
VALOR COM BDI:					1.485,50

93368 - REATERRO 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 SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

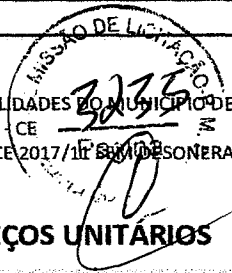
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03300000	116,42	3,84
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04400000	40,18	1,77
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	150,41	0,90
903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	27,89	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	16,26	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	12,79	0,73
TOTAL SERVICO:					8,69
VALOR SEM ENCARGOS:					8,69
VALOR ENCARGOS (118.19%):					2,16
VALOR COM ENCARGOS:					10,85
VALOR BDI (20.97%):					2,28
VALOR COM BDI:					13,13

Imagem

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	
E9660 Guindaste sobre esteiras - 220 kW	0,3012	1.0000	0.0000	393.5900	156.4700	118,5493
TOTAL EQUIPAMENTOS:						118,5493

CD



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,97%
 DATA: 13/08/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	0,9036	14,4800	13,0843
TOTAL MÃO DE OBRA:				13,0843
Custo Horário da Execução:				131,6336
Produção da Equipe:				1,0000
Custo Unitário da Execução:				131,6336

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2003867 Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado RT 31	m ²	1,1428	17,3600	19,8395
19669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	m ³	0,0911	279,7500	25,4712
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m ³	0,2100	241,9400	50,8074
6817753 Confeção de BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - tipo I - areia e brita comerciais	m	1,0000	776,8300	776,8300
TOTAL SERVIÇOS:				872,9481

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDADE E	LN DMT	RP R\$	P DMT	R\$	CUSTO UNITÁRIO
6817753 Confeção de BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - tipo I - areia e brita comerciais (Cavalo mecânico com semi-reboque com capacidade de 22 t - 240 kW)	m	2,748250	0,00	0,68	0,00	0,54	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:							0,0000
Custo Direto Total:							1.004,5817
VALOR SEM ENCARGOS:							1.004,58
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							1.004,58
VALOR BDI (20.97%):							210,66
VALOR COM BDI:							1.215,24

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,82	0,24
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,03600000	7,57	0,27
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,64	0,11
00010567 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03200000	5,39	0,17
TOTAL MATERIAL:					0,78

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,25	1,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,03	0,90
TOTAL SERVICO:					2,03
VALOR SEM ENCARGOS:					2,82
VALOR ENCARGOS (118.19%):					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					4,11
VALOR BDI (20.97%):					0,86
VALOR COM BDI:					4,97

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CANCELADO
3336
Página 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,97%
 DATA: 13/08/2019

MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
3336
Página 01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9775 Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW	1,0000	1,0000	0,0000	351.7100	156.8500	351,7100
TOTAL EQUIPAMENTOS:						351,7100
Custo Horário da Execução:						351,7100
Produção da Equipe:						3,3200
Custo Unitário da Execução:						105,9367
Custo do FIC (0,00246):						0,2606
Custo Direto Total:						106,1973
VALOR SEM ENCARGOS:						106,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						106,20
VALOR BDI (20,97%):						22,27
VALOR COM BDI:						128,47

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 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	42,47	53,09
TOTAL MATERIAL:					53,09

SERVIÇO	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	116,42	3,84
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	40,18	1,77
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	150,41	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	27,89	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	16,26	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	12,79	0,73

TOTAL SERVIÇO: 8,69
VALOR SEM ENCARGOS: 61,78
VALOR ENCARGOS (118,19%): 2,16
VALOR COM ENCARGOS: 63,94
VALOR BDI (20,97%): 13,41
VALOR COM BDI: 77,35

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

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

CS

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,97%
 DATA: 13/08/2019

2227
 Parnaíba
 JUNHO DE 2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,22	50,84
TOTAL MATERIAL:					60,84
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	233,57	70,07
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,30	67,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,03	54,18
TOTAL SERVIÇO:					192,06
VALOR SEM ENCARGOS:					242,89
VALOR ENCARGOS (118,19%):					86,41
VALOR COM ENCARGOS:					329,30
VALOR BDI (20,97%):					69,05
VALOR COM BDI:					398,35

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	20,59	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,21	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,65
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,09	2,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,81	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,69	6,70
TOTAL MATERIAL:					13,50
VALOR SEM ENCARGOS:					20,16
VALOR ENCARGOS (116,33%):					6,37
VALOR COM ENCARGOS:					26,53
VALOR BDI (20,97%):					5,56
VALOR COM BDI:					32,09

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
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	37,43	28,11
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	44,21	26,22
TOTAL MATERIAL:					192,14
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	9,50	13,87

CA

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,97%
 DATA: 13/08/2019

3338
Favina

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

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	1,38	1,04
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:						36,98
VALOR SEM ENCARGOS:						228,10
VALOR ENCARGOS (118.19%):						21,00
VALOR COM ENCARGOS:						249,10
VALOR BDI (20.97%):						52,24
VALOR COM BDI:						301,34

85662 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	11,82	0,18
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	7,94	8,18
TOTAL MATERIAL:						8,36

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,25	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,03	0,54
TOTAL SERVIÇO:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,24
VALOR ENCARGOS (118.19%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						9,78
VALOR BDI (20.97%):						2,05
VALOR COM BDI:						11,83

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,22	50,84
TOTAL MATERIAL:						50,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,03	54,18
TOTAL SERVIÇO:						54,18
VALOR SEM ENCARGOS:						105,02
VALOR ENCARGOS (118.19%):						30,96
VALOR COM ENCARGOS:						135,98
VALOR BDI (20.97%):						28,52
VALOR COM BDI:						164,50

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

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

CANCELADO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
 TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,97%
 DATA: 13/08/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,0000	0,0000	125,6000	43,5700	125,6000
TOTAL EQUIPAMENTOS:							125,6000

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821 Pedreiro	h	1,0000	19,4400	19,4400
P9824 Servente	h	3,0000	14,4800	43,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:				82,8800
Custo Horário da Execução:				188,4800
Produção da Equipe:				4,9800
Custo Unitário da Execução:				37,8474

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175 Tubo de concreto armado PA 1 - D = 1,00 m	m	1,0000	391,5	391,5000
TOTAL MATERIAIS:				391,5000

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	m³	0,0057	279,7500	1,5946
TOTAL SERVIÇOS:				1,5946

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE E	LN DMT	RP R\$ DMT	P R\$ DMT	CUSTO UNITÁRIO			
M2175 Tubo de concreto armado PA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW)	m	1,055580	0,00	1,10	0,00	0,88	0,00	0,72	0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: 0,0000
Custo Direto Total: 430,9420
VALOR SEM ENCARGOS: 430,94
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 430,94
VALOR BDI (20.97%): 90,37
VALOR COM BDI: 521,31

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

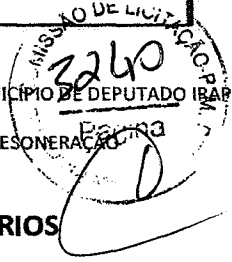
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	60,80	27,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,09	3,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,81	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:					8,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,00	8,00
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	51,64	51,64
12515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	244,00	4,68
TOTAL MATERIAL:					64,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	218,60	1,09

Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 20,97%
DATA: 13/08/2019

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	1,09
VALOR SEM ENCARGOS:	101,13
VALOR ENCARGOS (116.33%):	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	115,23
VALOR BDI (20.97%):	24,16
VALOR COM BDI:	139,39

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 13 DE AGOSTO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF 839.046.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes:
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

CANCELADO
35540
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
MUNICÍPIO DE IRAPUAN PINHEIRO - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

Horista = 116,33%
Mensalista = 73,24%
A + B + C + D

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 13 DE AGOSTO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
Adm. - Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 9242 - D
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Feriados	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%

A + B + C + D

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 13 DE AGOSTO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF 839.946.293-49
Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gome:
CREA 9242 - D
Resp. Técnico

CANCELADO
 3243
 Pagna

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

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

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

TAB. REF.: SEINFRA CE 024 SEM DESONERAÇÃO - SICRO NOVO CE 2018/07 - SINAPI CE 2017/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,97%

DATA: 13/08/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 20,97%

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

DEP. IRAPUAN PINHEIRO (CEARÁ), 13 DE AGOSTO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira
 CPF: 839.846.293-49
 Adm. Estrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 9242 - D
 Resp. Técnico

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro – Ceará.

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.22.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital a Contratação de empresa para executar serviços de construção e recuperação de estradas vicinais em diversas localidades do Município de Deputado Irapuan Pinheiro/Ce referente á TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.22.1 pelo Preço Global de R\$ 2.030.514,39 (Dois Milhões Trinta Mil Quinhentos e Quatorze Reais Trinta Nove Centavos), caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação, Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as exigências/condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

- Os preços ofertados incluem todos os tributos, taxas, fretes ou qualquer outro encargo sobre o fornecimento, de acordo com o edital.
- O prazo de validade da proposta é de 60 (Sessenta) dias.
- Prazo de execução: De acordo com o Edital

ASSARÉ, 13 Agosto de 2019.



Manoel Alton de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098



FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lucas Alencar
CPF: 218.290.555-72
Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO

CANCELADO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 25/07/2019	BDI : 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/07
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACAS DE OBRA E CANTEIRO	120.815,98	5,95
2	TRECHO 1 - BAIXO A DIVIS COM ACOPIARA	97.535,43	4,80
3	TERRAPLENAGEM	419.166,58	20,64
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	228.461,52	11,25
5	DRENAGEM	327.526,18	16,13
6	TRECHO 2 - SITIO JATOBA A DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO	55.511,79	2,73
7	TERRAPLENAGEM	110.178,52	5,43
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	93.468,36	4,60
9	DRENAGENS	225.862,87	11,12
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	351.987,16	17,33

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P. M. C.
3245
Página
C

VALOR ORÇAMENTO: 1.678.527,23 100,00
VALOR BDI TOTAL: 351.987,16
VALOR TOTAL: 2.030.514,39

h
Meneo Ailton de Lavour
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - ME
MM
Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

mg
C




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


CANCELADO
35415

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2016	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO: 024 SEM DESONERAÇÃO	REF: 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	2017/07	05/2018
		SINAPI 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACAS DE OBRA E CANTEIRO						120.815,98
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	432,00	80,34	34.706,88
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	626,13	42,99	26.917,33
1.3	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00	17,77	23.456,40
1.4	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	246,68	2.960,16
1.5	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	SINAPI	M2	42,00	438,38	18.411,96
1.6	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	SINAPI	M2	16,00	387,82	6.205,12
1.7	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.361,33	1.361,33
1.8	73847/001	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	SINAPI	MES	12,00	566,40	6.796,80
2	TRECHO 1 - BAIXO A DIVIDS COM ACOPIARA						97.535,43
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	6,48	625,68	4.054,41
2.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	10.800,00	0,32	3.456,00
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	3,67	7.729,02
2.4	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	64.800,00	1,27	82.296,00
3	TERRAPLENAGEM						419.166,58
3.1	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	15.559,01	4,49	69.859,95
3.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	18.670,81	1,30	24.272,05
3.3	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	m³	1.728,76	39,44	68.182,29
3.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	4.494,83	1,30	5.843,28
3.5	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	38.523,00	1,54	59.325,42
3.6	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	38.523,00	4,37	168.345,51
3.7	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	2.520,04	4,49	11.314,98
3.8	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	3.276,05	3,67	12.023,10
4	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						228.461,52
4.1	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	12.960,00	1,54	19.958,40
4.2	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	12.960,00	4,37	56.635,20
4.3	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	16.848,89	4,49	75.651,52
4.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	16.250,00	1,30	21.125,00
4.5	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	16.250,00	1,30	21.125,00
4.6	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	SINAPI	M3XKM	8.903,56	1,30	11.574,63
4.7	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	16.848,89	1,12	18.870,76
4.8	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SINAPI	M2	11.003,17	0,32	3.521,01
5	DRENAGEM						327.526,18
5.1	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	20,00	1.241,86	24.837,20
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	SINAPI	M3	180,00	4,49	808,20
5.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	234,00	3,67	858,78


 Manoel Ailton de Lencor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


 Marcondes Lucio Alencar
 GPE: 218.290.953-72
 Administrador



LOCACOES E SERVIÇOS EIRELI - ME

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CANCELADO
3546

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	HORA: 116,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA: 2017/07	MES: 03/2016
		SICRO: 2017/07	REF: 05/2018
		SINAPI: 2017/07	01/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	10,96	2.466,00
5.5	6817829	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	SICRO	m	80,00	996,80	79.744,00
5.6	74077/002	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	240,00	4,13	991,20
5.7	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO	m³	46,00	126,77	5.831,42
5.8	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	64,86	15.748,01
5.9	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	257,72	333,49	85.947,04
5.10	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	220,00	26,92	5.922,40
5.11	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	254,05	5.589,10
5.12	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	220,00	9,90	2.178,00
5.13	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	491,22	137,47	67.528,01
5.14	2003830	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida	SICRO	m	60,00	430,98	25.858,80
5.15	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	116,93	3.040,18
5.16	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	254,05	177,84
6	TRECHO 2 - SITIO JAToba A DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO						55.511,79
6.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,00	625,68	1.877,04
6.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	15.000,00	0,32	4.800,00
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	3,67	10.734,75
6.4	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	30.000,00	1,27	38.100,00
7	TERRAPLENAGEM						110.178,52
7.1	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	4.614,62	4,49	20.719,64
7.2	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	5.537,54	1,30	7.198,80
7.3	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	m³	512,74	39,44	20.222,47
7.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	1.333,12	1,30	1.733,06
7.5	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	6.791,94	1,54	10.459,59
7.6	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	6.791,94	4,37	29.680,78
7.7	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	2.177,32	4,49	9.776,17
7.8	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	2.830,52	3,67	10.388,01
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						93.468,36
8.1	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	6.000,00	1,54	9.240,00
8.2	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	6.000,00	4,37	26.220,00
8.3	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	6.000,00	4,49	26.940,00
8.4	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	11.056,00	1,30	14.372,80
8.5	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	SINAPI	M3XKM	6.760,00	1,30	8.788,00
8.6	C2840	INDENIZACAO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	6.000,00	1,12	6.720,00
8.7	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SINAPI	M2	3.711,11	0,32	1.187,56

Manoel Antonio de Lencor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 CANCELADO
 3397

 LOGO DO MUNICÍPIO DE IRAPUÃ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 28/07/2019		BDI: 20,97%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SICRÔ:	2017/07	HORA:	116,33%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI:	2017/07 SEM DESONERAÇÃO	MES:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2018 01/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9	DRENAGENS						225.862,87
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.	SINAPI	UN	8,00	1.241,86	9.934,88
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	SINAPI	M3	72,00	4,49	323,28
9.3	95294	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M	SINAPI	M3	93,60	3,67	343,51
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	10,96	986,40
9.5	6817829	Corpo BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	SICRO	m	32,00	996,80	31.897,60
9.6	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	200,00	4,13	826,00
9.7	5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência a compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	SICRO	m³	40,00	126,77	5.070,80
9.8	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	64,86	13.199,01
9.9	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	219,72	333,49	73.274,42
9.10	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	190,00	26,92	5.114,80
9.11	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	254,05	4.826,95
9.12	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	190,00	9,90	1.881,00
9.13	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	423,53	137,47	58.222,67
9.14	2003830	Assentamento de tubo D = 100 cm PA-1 comercial - junta rígida	SICRO	m	40,00	430,98	17.239,20
9.15	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	22,00	116,93	2.572,46
9.16	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	254,05	149,89
VALOR ORÇAMENTO:						1.678.527,23	
VALOR BDI TOTAL:						351.987,16	
VALOR TOTAL:						2.030.514,39	


 Manoel Anton de Lavor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lucio Arencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA :	25/07/2019	BDI :	20,97%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2017/07	-	-	05/2018
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA, PLACAS DE OBRA E CANTEIRO	120.815,98	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	100,00 %
			24.163,20	18.122,40	18.122,40	18.122,40	18.122,40	24.163,18	120.815,98
2	TRECHO 1 - BAIXO A DIVIS COM ACOPIARA	97.535,43	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			19.507,09	19.507,09	14.630,31	14.630,31	14.630,31	14.630,32	97.535,43
3	TERRAPLENAGEM	419.166,58	10,00 %	15,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			41.916,66	62.874,99	104.791,65	83.833,32	83.833,32	41.916,64	419.166,58
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	228.461,52		15,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	100,00 %
				34.269,23	45.692,30	57.116,38	57.116,38	34.269,23	228.461,52
5	DRENAGEM	327.526,18		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				65.505,24	65.505,24	65.505,24	65.505,24	65.505,22	327.526,18
6	TRECHO 2 - SITIO JATOBA A DIVISA COM IRAPUAN PINHEIRO	55.511,79	20,00 %	20,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	100,00 %
			11.102,36	11.102,36	8.326,77	8.326,77	8.326,77	8.326,76	55.511,79
7	TERRAPLENAGEM	110.178,52	10,00 %	15,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			11.017,85	16.526,78	27.544,63	22.035,70	22.035,70	11.017,86	110.178,52
8	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	93.468,36		15,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	15,00 %	100,00 %
				14.020,25	18.693,67	23.367,09	23.367,09	14.020,26	93.468,36
9	DRENAGENS	225.862,87		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
				45.172,57	45.172,57	45.172,57	45.172,57	45.172,59	225.862,87
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	351.987,16	6,41 %	17,11 %	20,76 %	20,14 %	20,14 %	15,44 %	100,00 %
			22.562,38	60.225,00	73.072,53	70.890,21	70.890,21	54.346,83	351.987,16
		2.030.514,39	130.269,54	347.325,91	421.552,07	408.998,99	408.998,99	313.368,89	2.030.514,39
			130.269,54	477.595,45	899.147,52	1.308.146,51	1.717.145,50	2.030.514,39	2.030.514,39

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

Manoel Anton de Lavour
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098



CANCELADO
3243



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 25/07/2019		BDI : 20,97%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	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	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	7,54
S + G	Garantia/seguros	0,40
	TOTAL	7,94

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65

BDI = 20,97%

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

[Handwritten Signature]
 Manoel Airton de Lavoura
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
[Handwritten Signature]
 Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.533-72
 Administrador

[Handwritten Signature] *[Handwritten Signature]*

CANCELADO
[Handwritten Signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	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				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,09	6,52
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56	0,43
	TOTAL	17,65	6,95

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

A + B + C + D

Marcelo Ailton de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.533-72
Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 25/07/2019	BDI : 20,97%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	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	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21


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

A + B + C + D

Marcelo Antonio de Lencor
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	024 SEM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2017/07	MES
		SINAPI	01177 SEM DESONERAÇÃO	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016
				05/2018
				01/2018

1.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	36,20	36,20
TOTAL MAO DE OBRA:						36,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,99	0,05
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL SERVICIO:						0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	37,07
VALOR ENCARGOS (118,19%):	43,27
VALOR COM ENCARGOS:	80,34
VALOR BDI (20,97%):	16,85
VALOR COM BDI:	97,19

1.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL MAO DE OBRA:						17,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,99	0,05
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL SERVICIO:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	21,55
VALOR ENCARGOS (118,19%):	21,44
VALOR COM ENCARGOS:	42,99
VALOR BDI (20,97%):	9,02
VALOR COM BDI:	52,01

1.3. 90767 - APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANCELADO
3353

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	VERBA: 024 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 116,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO: 2017/07/0	MES: 05/2018
		SINAPI: 2017/11/SEM DESONERAÇÃO	REF: 01/2018

GERAL		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR	SINAPI	H	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,99	0,05
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVICO:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (118.19%):	7,79
VALOR COM ENCARGOS:	17,77
VALOR BDI (20.97%):	3,73
VALOR COM BDI:	21,50

1.4. 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	4,87	4,87
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,69	30,76
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	160,00	160,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,98	1,21
TOTAL MATERIAL:						196,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,44	11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,19	18,38
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	180,19	1,80
TOTAL SERVICO:						31,62

VALOR SEM ENCARGOS:	228,46
VALOR ENCARGOS (118.19%):	18,22
VALOR COM ENCARGOS:	246,68
VALOR BDI (20.97%):	51,73
VALOR COM BDI:	298,41

1.5. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

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

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
[Assinatura]
 Marcondes Lúcio Alecar
 CPF: 218.290.555-72
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANCELADO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2017/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA: 116,33%	MES: 03/2016
		REF: 05/2018	
		SINAPI 2017 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%

00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,32720000	7,69	10,21
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	7,14	0,47
TOTAL MATERIAL:						10,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73933/003	SINAPI	M2	0,15300000	409,32	62,63
73953/006	SINAPI	UN	0,06620000	99,81	6,61
74220/001	SINAPI	M2	2,53250000	40,90	103,58
83518	SINAPI	M3	0,04170000	232,50	9,70
88487	SINAPI	M2	5,06490000	6,80	34,44
91170	SINAPI	M	0,13250000	1,42	0,19
91173	SINAPI	M	0,17220000	0,72	0,12
91852	SINAPI	M	0,06620000	3,94	0,26
91862	SINAPI	M	0,13250000	4,76	0,63
91870	SINAPI	M	0,17220000	5,21	0,90
91924	SINAPI	M	0,67550000	1,26	0,85
92023	SINAPI	UN	0,06620000	27,51	1,82
92543	SINAPI	M2	1,71920000	13,77	23,67
93358	SINAPI	M3	0,04040000	36,36	1,47
94210	SINAPI	M2	1,71920000	40,36	69,39
94559	SINAPI	M2	0,06620000	385,16	25,50
95240	SINAPI	M2	0,00930000	8,31	0,08
95241	SINAPI	M2	1,51100000	13,84	20,91
95805	SINAPI	UN	0,13250000	12,10	1,60
96995	SINAPI	M3	0,01060000	22,04	0,23

TOTAL SERVIÇO: 364,58

VALOR SEM ENCARGOS: 375,26

VALOR ENCARGOS (118.19%): 63,12

VALOR COM ENCARGOS: 438,38

VALOR BDI (20.97%): 91,93


VALOR COM BDI: 530,31

Marcelo Ailton de Lencor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lucio Atencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

CANCELADO
3355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	0949	EM DESONERAÇÃO
			SICRO	201710	201710
			SINAPI	201711	SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
					MES
					REF.
					03/2016
					05/2018
					01/2018

1.6. 93211 - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SINAPI	CJ	0,02550000	42,20	1,08
00004496 CAIBRO DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 5 X 5 CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,07240000	2,59	5,37
00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02550000	175,00	4,46
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02550000	169,23	4,32
00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,90200000	56,62	51,07
00037525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,21460000	2,94	3,57
TOTAL MATERIAL:					69,87

SERVICO	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	99,81	15,28
74051/002 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02550000	104,29	2,66
74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,10200000	10,83	1,10
74166/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02550000	169,86	4,33
83518 ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02680000	232,50	6,23
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	69,31	1,77
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	200,18	5,10
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	149,53	3,81
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	20,01	13,59
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	6,44	4,37
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	7,09	4,81
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06000000	11,44	12,13
88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,35820000	6,80	9,24
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	43,22	29,35
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	18,11	12,30

Manoel Ailton de Lencor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Aencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELA
3555
10 De 11
ADDC

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	20/07/2015	EDI:	0007
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024 SEM DEBONERAÇÃO	116,33%	05/2016
		SICRO	20774		05/2018
		SINAPI	201711 SEM DEBONERAÇÃO	118,19%	01/2018

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	0,0820000	9,15	0,77
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	26,03	3,52
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	4,25	0,22
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	68,85	3,51
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51020000	2,84	1,45
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17860000	1,88	0,34
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02550000	4,28	0,11
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,51020000	5,91	3,02
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	362,54	9,24
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	1,42	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	3,88	1,19
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	3,94	2,01
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	1,26	1,03
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	1,87	4,53
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	6,89	0,18
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	4,70	0,72
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	16,69	0,43
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	26,95	3,44
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	27,51	0,70
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	13,77	19,80
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02600000	36,36	0,95
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	40,36	58,03
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00610000	8,31	0,05
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	SINAPI	M2	1,34290000	13,84	18,59
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00660000	22,04	0,15
TOTAL SERVIÇO:					260,48	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****CANCELADO**
3557

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEMPRE: 024 SEM DESONERAÇÃO	MES:
		SINAPI: 2017/07	REF: 03/2018
		SINAPI: 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	REF: 05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 01/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	330,35
VALOR ENCARGOS (118.19%):	57,47
VALOR COM ENCARGOS:	387,82
VALOR BDI (20.97%):	81,33
VALOR COM BDI:	469,15

1.7. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	46,36	6,18
00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	SINAPI	UN	2,00000000	20,75	41,50
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	5,94	17,82
00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	3,99	107,73
00001062 CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	196,67	196,67
00001096 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	68,88	137,76
00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	3,38	27,04
00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,93	3,72
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	62,96	62,96
00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	8,00000000	3,73	29,84
00002731 MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	50,23	399,83
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	30,32	30,32
00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	4,73	9,46
00011267 ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	6,02	12,04
00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,64	5,28
00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,75	1,50
00039210 ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,56	1,12
TOTAL MATERIAL:					1090,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	11,58	92,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,19	73,52
TOTAL SERVICO:					166,16

VALOR SEM ENCARGOS:	1.256,93
VALOR ENCARGOS (118.19%):	104,40
VALOR COM ENCARGOS:	1.361,33
VALOR BDI (20.97%):	285,47
VALOR COM BDI:	1.646,80

1.8. 73847/001 - 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)

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

Manoel Ailton de Lencor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CARRELADO 339

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		CICRO	2017/07
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		116,33%	03/2016
			05/2018
			01/2018

32600
Página

VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR BDI (20.97%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,44

2.4. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 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	152,68	0,25
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	28,30	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	137,47	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	45,69	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	129,24	0,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,19	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	70,59	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	23,47	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,14

VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,27
VALOR BDI (20.97%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,54

3.1. 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	380,61	1,31
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	106,56	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	137,47	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	45,69	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	167,84	0,67
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	131,94	1,76
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	27,61	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,19	0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANCELADO
3261
Pagina

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO 116,33% 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2017/07 05/2018
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO 118,18% 74,47% 01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO:	4,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20.97%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,43

3.2. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

SERVIÇO	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	153,79	1,23

TOTAL SERVIÇO:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR BDI (20.97%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,57

3.3. 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
E9527 Marteleto 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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						790,1471

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9852 Blaster	h	1,0000	25,5668	25,5668
P9824 Servente	h	2,0000	14,4841	28,9682

TOTAL MÃO DE OBRA:	54,5350
Custo Horário da Execução:	844,6821
Produção da Equipe:	34,5800
Custo Unitário da Execução:	24,4269
Custo do FIC (0,00246):	0,0601

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062 Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	un	0,0004	526.5703	0,2370
M2042 Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,5600	11.3109	6,3341
M2065 Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	un	0,0003	589.1513	0,2003
M2066 Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0003	160.1795	0,0545
M2144 Nonel de coluna com 6 m	un	0,0400	14.0800	0,5632
M2141 Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	un	0,1500	12.8000	1,9200

Marcondes Lúcio Alencar
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÃO DE SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANCELADO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	25/07/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO:	2017/07	HORA:	116,33%
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	MEB:	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/2016
					05/2018
					01/2018

MUNICÍPIO DE LICITADO
3262 un
Pavimento un

M2143	Nonel de ligação	un	0,0157	11.3312	0,1780
M2146	Nonel iniciador com 150 m	un	0,0014	238.8500	0,3416
M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0003	712.6869	0,1996
M2145	Série de brocas S-12 - D = 22 mm	un	0,0096	511.4281	4,9199

TOTAL MATERIAIS:	14,9482
Custo Direto Total:	39,4352
VALOR SEM ENCARGOS:	38,37
VALOR ENCARGOS:	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	39,44
VALOR BDI (20.97%):	8,27
VALOR COM BDI:	47,71

3.4. 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	153,79	1,23

TOTAL SERVICIO:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR BDI (20.97%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,57

3.5. 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	144,92	1,14
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	41,39	0,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,19	0,10

TOTAL SERVICIO:	1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	1,38
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (20.97%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,86

3.6. 41722 - COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO 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	91,85	0,80
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	152,68	1,46

Marcelo Airton de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCACOES E SERVICOS EIRELI - ME
Marcondes Lucio Atencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANCELADO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			03/2016
			05/2018
			01/2018

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	0,0002610	28,30	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	137,47	0,41
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	45,69	0,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02608700	9,19	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	92,78	0,31
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	26,54	0,14
TOTAL SERVIÇO:						3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	4,37
VALOR BDI (20.97%):	0,92
VALOR COM BDI:	5,29


3.7. 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	380,61
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	106,56
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	137,47
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	45,69
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	167,84
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	131,94
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	27,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,19
TOTAL SERVIÇO:					4,19

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20.97%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,43

3.8. 95294 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 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	153,79
TOTAL SERVIÇO:					3,48


 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Marcondes Lucio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANCELADO
3264P
Página

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 25/07/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	VERSAO: 024 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 116,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	2017/07	MES: 03/2016
		2017/11 SEM DESONERAÇÃO	REF: 05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2018

TOTAL SERVIÇO:	3,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR BDI (20.97%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,44

4.1. 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	144,92	1,14
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	41,39	0,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,19	0,10
TOTAL SERVIÇO:					1,38

VALOR SEM ENCARGOS:	1,38
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (20.97%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,86

4.2. 41722 - COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5884 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	91,85	0,80
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	152,68	1,46
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	28,30	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	137,47	0,41
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	45,69	0,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02608700	9,19	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	92,78	0,31
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	26,54	0,14
TOTAL SERVIÇO:					3,84

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	4,37
VALOR BDI (20.97%):	0,92
VALOR COM BDI:	5,29

Manoel Antonio da Lencina
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lúcio Azevedo
CPF: 218.290.553-72
Administrador

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****CANCELADO**
3265
Página 1

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 25/07/2019	BDI : 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO	HORA MES REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEMPRE SICRO 2017/07	024 SEM DESONERAÇÃO 116,33% 03/2016
		SINAPI 2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19% 05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2018

4.3. 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	FONTES	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	380,61 1,31
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	106,56 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	137,47 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	45,69 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	167,84 0,67
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	131,94 1,76
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	27,61 0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,19 0,11
TOTAL SERVIÇO:					4,19

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20.97%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,43

4.4. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

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	0,00800000	153,79 1,23
TOTAL SERVIÇO:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR BDI (20.97%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,57

4.5. 72886 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO (M3XKM)

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	0,00800000	153,79 1,23
TOTAL SERVIÇO:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,30

Manoel Artur de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcos Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	25/07/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2017/07	HORA:	116,33%
				MES:	03/2016
				REF:	05/2018
					01/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CANCELADO

3266
Página

VALOR BDI (20.97%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,57

4.6. 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	153,79	1,23

TOTAL SERVICIO:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR BDI (20.97%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,57

4.7. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12	1,12

TOTAL MATERIAL:	1,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,12
VALOR BDI (20.97%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,35

4.8. 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	144,92	0,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00350000	9,19	0,03

TOTAL SERVICIO:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,03
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
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	20,06000000	8,27	165,90
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	240,02	238,10
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	63,41	473,04

Manoel Anton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.558-72
Administrador

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****RELADO**
3366

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	HORA: SICRO	MES: 03/2016
		REF: SINAPI	05/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: SINAPI	01/2018

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	0,91200000	36,36	33,16
				TOTAL SERVIÇO:	910,20

VALOR SEM ENCARGOS:	910,20
VALOR ENCARGOS (118.19%):	331,66
VALOR COM ENCARGOS:	1.241,86
VALOR BDI (20.97%):	260,42
VALOR COM BDI:	1.502,28

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 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	380,61	1,31
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	106,56	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	137,47	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	45,69	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	167,84	0,67
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	131,94	1,76
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	27,61	0,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,19	0,11
				TOTAL SERVIÇO:	4,19

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20.97%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,43

5.3. 95294 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, 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	153,79	3,48
				TOTAL SERVIÇO:	3,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR BDI (20.97%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,44

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)

Manoel Antton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lucio Alencar
CPE: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

32610
ZEFILADDC

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE DE CUSTO: SEMBRA 024 SEM OPERAÇÃO 116,33%	HORA: 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SCRO: 2017/07	REF: 05/2018
		SINAPI: 2017/08 SEM OPERAÇÃO 118,19%	REF: 01/2018

SERVICO	DESCRICO	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	118,21	3,90
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	40,81	1,80
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	152,68	0,92
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	28,30	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,19	0,39
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	16,52	1,01
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	12,99	0,74
TOTAL SERVICOS:						8,84

VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (20.97%):	2,30
VALOR COM BDI:	13,26

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	1,0000	24,1269	24,1269
P9824 Servente	h	3,0000	14,4841	43,4523
TOTAL MÃO DE OBRA:				67,5792

Custo Horário da Execução:	503,2919
Produção da Equipe:	3,3200
Custo Unitário da Execução:	151,5939

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2003867 Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 31	m²	1,1428	18,5400	21,1881
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	m³	0,0910	284,6500	25,9174
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,2100	240,0100	50,4021
6817753 Confecção de BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - tipo I - areia e brita comerciais	m	1,0000	747,7000	747,7000
TOTAL SERVIÇOS:				845,2076

Custo Direto Total:	996,8015
----------------------------	-----------------

VALOR SEM ENCARGOS:	879,52
VALOR ENCARGOS:	117,28

Manoel Airton de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÃO DE SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANCELADO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 25/07/2019	BDI: 118,19%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO 116,33%
		SICRO	2017/07 05/2018
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3269
Página 10

VALOR COM ENCARGOS:	996,80
VALOR BDI (20.97%):	209,03
VALOR COM BDI:	1.205,83

5.6. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	12,00	0,24
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,03600000	7,69	0,28
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,80	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03200000	5,47	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,81	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,44	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,19	0,92
TOTAL SERVICOS:					2,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (20.97%):	0,87
VALOR COM BDI:	5,00

5.7. 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	1,0000	1,0000	0,0000	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

Handwritten signature and initials

5.8. 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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,12	53,90
TOTAL MATERIAL:					53,90	

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

Manoel Ailton de Lavor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÃO DE SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcos de Lúcio Afencar
EPE: 18.290.553-72
Administrador

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****CANCELADO**
3270

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	REF: 01/2018
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA 024 SEM DESONERAÇÃO 118,33%	09/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI 2017/11 SEM DESONERAÇÃO 118,19%	05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2018

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	448,21	3,90
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	40,81	1,80
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	152,68	0,92
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	28,30	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,19	0,39
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	16,52	1,01
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	12,99	0,74

TOTAL SERVIÇO: 8,84

VALOR SEM ENCARGOS:	62,74
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	64,86
VALOR BDI (20.97%):	13,60
VALOR COM BDI:	78,46

5.9. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (PÓSITO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,92
TOTAL MATERIAL:					51,61

SERVIÇO	FORNecedor	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	238,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,19
TOTAL SERVIÇO:					195,65

VALOR SEM ENCARGOS:	247,26
VALOR ENCARGOS (118.19%):	86,23
VALOR COM ENCARGOS:	333,49
VALOR BDI (20.97%):	69,93
VALOR COM BDI:	403,42

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

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,86
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67


MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20

Manoel Airton de Lavour
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcos dos L. Almeida
CPF: 315.40.553-72
Administrador

CANCELADO
30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 25/07/2019		BDI: 20,97%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
		SINAPI	2017/07		05/2018
			2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37
TOTAL MATERIAL:					13,71

VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS (116.33%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,92
VALOR BDI (20.97%):	5,65
VALOR COM BDI:	32,57

5.11. 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,39
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	44,88
TOTAL MATERIAL:					196,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,19
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,66
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,39
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
TOTAL SERVICIO:					36,56

VALOR SEM ENCARGOS:	233,15
VALOR ENCARGOS (118.19%):	20,90
VALOR COM ENCARGOS:	254,05
VALOR BDI (20.97%):	53,27
VALOR COM BDI:	307,32

5.12. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92/ ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	12,00
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, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	8,06
TOTAL MATERIAL:					8,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,19
TOTAL SERVICIO:					0,89

Manoel Anton de Lavour
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÃO DE SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 214.235.865-96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANCELADO
3273

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	VERSÃO 024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2017/07
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
3273
Pau
10

Custo Direto Total:	430,9797
VALOR SEM ENCARGOS:	422,65
VALOR ENCARGOS:	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	430,98
VALOR BDI (20.97%):	90,38
VALOR COM BDI:	521,36

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	61,62	27,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,73

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,06	8,12
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	52,43	52,43
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	247,72	4,76
TOTAL MATERIAL:					65,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	222,50	1,11
TOTAL SERVICO:					1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	102,63
VALOR ENCARGOS (116.33%):	14,30
VALOR COM ENCARGOS:	116,93
VALOR BDI (20.97%):	24,52
VALOR COM BDI:	141,45

5.16. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,00	28,54
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,39	141,44
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	44,88	26,61
TOTAL MATERIAL:					196,59

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,19	21,23
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,66	14,10
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	1,39	1,04
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

Manoel Antonio de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

Serviços Eireli - ME
Marcos dos Lúcio Alencar
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANCELADO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	25/07/2019	DTF:	20,97%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	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			

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3274
Pagina 0

TOTAL SERVIÇO:	36,56
VALOR SEM ENCARGOS:	233,15
VALOR ENCARGOS (118.19%):	20,90
VALOR COM ENCARGOS:	254,05
VALOR BDI (20.97%):	53,27
VALOR COM BDI:	307,32

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	54,04	108,08
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,19	48,76
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,89	55,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					212,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,60	46,39
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,40	61,99
TOTAL MAO DE OBRA:					130,77

VALOR SEM ENCARGOS:	343,17
VALOR ENCARGOS (116.33%):	282,51
VALOR COM ENCARGOS:	625,68
VALOR BDI (20.97%):	131,21
VALOR COM BDI:	756,89

6.2. 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	144,92	0,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	9,19	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,31

VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,01
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 PRIMÁRIO, 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	153,79	3,48
TOTAL SERVIÇO:					3,48

VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,19

Marcos Ailton de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÃO DE SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcos Lucas Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANCELADO
13379

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 25/07/2019			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
		SICRO	2017/07	-	08/2018
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	01/2018

MISSA
3275
Pagina

VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR BDI (20,97%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,44

6.4. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 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	152,68	0,25
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	28,30	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	137,47	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	45,69	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	129,24	0,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,19	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	70,59	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	23,47	0,03
TOTAL SERVIÇO:					1,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR ENCARGOS (118,19%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,27
VALOR BDI (20,97%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,54

7.1. 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	380,61	1,31
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	106,56	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	137,47	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	45,69	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	167,84	0,67
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	131,94	1,76
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	27,61	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,19	0,11
TOTAL SERVIÇO:					4,19	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	25/07/2019
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2017/07
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CANCELADO
20,97%

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3276
Pagina 19

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (118,19%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20,97%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,43

7.2. 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	153,79	1,23
TOTAL SERVICIO:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (118,19%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR BDI (20,97%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,57

7.3. 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
E9527 Marteleto 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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						790,1471

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9852 Blaster	h	1,0000	25,5668	25,5668
P9824 Servente	h	2,0000	14,4841	28,9682
TOTAL MÃO DE OBRA:				54,5350

Custo Horário da Execução:	844,6821
Produção da Equipe:	34,5800
Custo Unitário da Execução:	24,4269
Custo do FIC (0,00246):	0,0601

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062 Coroa para perfuratriz T38 - D = 2 1/2"	un	0,0004	526.5703	0,2370
M2042 Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,5600	11.3109	6,3341
M2065 Haste para perfuratriz de esteira T38 de 1 1/2" x 3 m	un	0,0003	589.1513	0,2003
M2066 Luva para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0003	160.1795	0,0545
M2144 Nonel de coluna com 6 m	un	0,0400	14.0800	0,5632
M2141 Nonel de iniciação para fogacho com 6 m	un	0,1500	12.8000	1,9200
M2143 Nonel de ligação	un	0,0157	11.3312	0,1780

Manoel Antton de Lacerda
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCALIDADES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****CANCELADO**
3376

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2017/07
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF
		118,33%	03/2016
		74,47%	05/2018
			01/2018

M2146	Nonel iniciador com 150 m	un	0,0014	238.8500	0,3416
M2067	Punho para perfuratriz de esteira T38 - D = 1 1/2"	un	0,0003	712.6869	0,1996
M2145	Série de brocas S-12 - D = 22 mm	un	0,0096	511.4281	4,9199

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3277
Página 2

TOTAL MATERIAIS:	14,9482
Custo Direto Total:	39,4352
VALOR SEM ENCARGOS:	38,37
VALOR ENCARGOS:	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	39,44
VALOR BDI (20.97%):	8,27
VALOR COM BDI:	47,71

7.4. 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	153,79	1,23

TOTAL SERVICIO:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,23
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR BDI (20.97%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,57

7.5. 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	144,92	1,14
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	41,39	0,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,19	0,10

TOTAL SERVICIO:	1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	1,38
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (20.97%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,86

[Handwritten signatures]


7.6. 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	91,85	0,80
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	152,68	1,46

Marcelo Ailton de Lencor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/07/2019		BDI 11,9%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	SEMI-DESENERAÇÃO	11,93%	MES	03/2016	REF:	05/2018
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2017	SEM DESENERAÇÃO	118,19%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	3278 Pauna 3278					

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,000782610	28,30	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	0,002956650	137,47	0,41
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	45,69	0,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02608700	9,19	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	92,78	0,31
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	26,54	0,14
TOTAL SERVIÇO:					3,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	4,37
VALOR BDI (20.97%):	0,92
VALOR COM BDI:	5,29

7.7. 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)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	380,61	1,31
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	106,56	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	137,47	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	45,69	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	167,84	0,67
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	131,94	1,76
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	27,61	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,19	0,11
TOTAL SERVIÇO:					4,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20.97%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,43

7.8. 95294 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, DMT 800 A 1.000 M (M3)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	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	153,79	3,48

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****CANCELADO**
3273

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO: SINAPI	HORA: 116,33%
		2017/07	MES: 03/2016
		2017/11 SEM DESONERAÇÃO	REF: 05/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2018

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3273/2019
Pauçara

TOTAL SERVIÇO:	3,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR BDI (20.97%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,44

8.1. 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	144,92	1,14
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	41,39	0,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,19	0,10

TOTAL SERVIÇO:	1,38
VALOR SEM ENCARGOS:	1,38
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (20.97%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,86

8.2. 41722 - COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO 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	91,85	0,80
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	152,68	1,46
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	28,30	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	137,47	0,41
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	45,69	0,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02608700	9,19	0,24
96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00330430	92,78	0,31
96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00539130	26,54	0,14

TOTAL SERVIÇO:	3,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	4,37
VALOR BDI (20.97%):	0,92
VALOR COM BDI:	5,29

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/07/2019	BDI : 20,97%
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	MACRO	2017/07
		SEINFRA	2017/11 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			118,19%
			74,47%
			03/2016
			05/2018
			01/2018

VALOR BDI (20.97%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,57

8.6. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,12

VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,12
VALOR BDI (20.97%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,35

8.7. 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	144,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00350000	9,19
TOTAL SERVICOS:					0,29

VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,03
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	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	20,06000000	8,27
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	240,02
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	63,41
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	36,36
TOTAL SERVICOS:					910,20

VALOR SEM ENCARGOS:	910,20
VALOR ENCARGOS (118.19%):	331,66
VALOR COM ENCARGOS:	1.241,86
VALOR BDI (20.97%):	260,42
VALOR COM BDI:	1.502,28

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	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	380,61
TOTAL SERVICOS:					1,31

Página: 29

Marcelo de Lencar
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAL DE SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CANCELADO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO: 024 SEM DESONERAÇÃO	MES: 03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO: 2017/07	REF: 05/2018
		SINAF: 2017/01 SEM DESONERAÇÃO	REF: 01/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS

3282

Página 3

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	106,56	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	137,47	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	45,69	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	167,84	0,67
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	131,94	1,76
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	27,61	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,19	0,11

TOTAL SERVIÇO:	4,19
VALOR SEM ENCARGOS:	4,19
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20.97%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,43

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	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	153,79	3,48

TOTAL SERVIÇO:	3,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR BDI (20.97%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,44

Handwritten signatures and initials

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 (M3)

SERVIÇO	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	118,21	3,90
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	40,81	1,80
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	152,68	0,92
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	28,30	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,19	0,39

Handwritten signature

Marcondes Alton de Lencor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

Handwritten signature

Marcondes Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

DATA: 25/07/2019
PERÍODO DE CONTA: 024 SEM DE CONEXÃO
SINAPI: 2017/11 SEM DE CONEXÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ANEXO 9.9%
ANEXO 74,47%

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHF	0,06100000	16,52	1,01
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	12,99	0,74
TOTAL SERVIÇO:						8,84

VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	10,96
VALOR BDI (20.97%):	2,30
VALOR COM BDI:	13,26

9.5. 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	1,0000	24,1269	24,1269
P9824 Servente	h	3,0000	14,4841	43,4523
TOTAL MÃO DE OBRA:				67,5792

Custo Horário da Execução:	503,2919
Produção da Equipe:	3,3200
Custo Unitário da Execução:	151,5939

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2003867 Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 31	m²	1,1428	18,5400	21,1881
1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	m³	0,0910	284,6500	25,9174
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,2100	240,0100	50,4021
6817753 Confecção de BSCC - seção 1,5 x 1,5 m fechada - tipo I - areia e brita comerciais	m	1,0000	747,7000	747,7000
TOTAL SERVIÇOS:				845,2076


Custo Direto Total:	996,8015
VALOR SEM ENCARGOS:	879,52
VALOR ENCARGOS:	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	996,80
VALOR BDI (20.97%):	209,03
VALOR COM BDI:	1.205,83

9.6. 74077/002 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	12,00	0,24
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,03600000	7,69	0,28
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01000000	10,80	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CANCELADO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA : 25/07/2019	RTP: 20,97%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%
			2017/07	05/2018
			2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	74,47%
				01/2018

3284
Pauna

00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,03200000	5,47	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,44	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,19	0,92
TOTAL SERVICOS:					2,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (118.19%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI (20.97%):	0,87
VALOR COM BDI:	5,00

9.7. 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	1,0000	1,0000	0,0000	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

[Handwritten Signature]

9.8. 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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	43,12	53,90
TOTAL MATERIAL:					53,90	

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	118,21	3,90
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	40,81	1,80
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	152,68	0,92
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	28,30	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,19	0,39

[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
[Handwritten Signature]
Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

UNIVERSIDADE DE LULA
CANCELADO

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA: 25/07/2019	BDI: 9,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	VERSÃO 024 SEM DESONERAÇÃO 118,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO 2017/07	MES 05/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF 05/2016 01/2016

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPL CHP	0,06100000	16,52	1,01
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPL CHI	0,05700000	12,99	0,74
TOTAL SERVICIO:				8,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	62,74
VALOR ENCARGOS (118.19%):	2,12
VALOR COM ENCARGOS:	64,86
VALOR BDI (20.97%):	13,60
VALOR COM BDI:	78,46

9.9. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,92
TOTAL MATERIAL:					51,61

SERVICO	FORNEDOR	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	238,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,19
TOTAL SERVICIO:					195,65

VALOR SEM ENCARGOS:	247,26
VALOR ENCARGOS (118.19%):	86,23
VALOR COM ENCARGOS:	333,49
VALOR BDI (20.97%):	69,93
VALOR COM BDI:	403,42

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

EQUIPAMENTO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,86
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37
TOTAL MATERIAL:					13,71

VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS (116.33%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,92

Manoel Airton de Lacerda
 Engenheiro Civil
 RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcondes Lucio Alencar
 CPF: 218.290.553-72
 Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	25/07/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SICRO	2017/07		05/2018
		SINAPI	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	01/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3286
Pauçara

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3286
CANCELOU

VALOR BDI (20.97%):	5,65
VALOR COM BDI:	32,57

9.11. 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	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,00	28,54
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,39	141,44
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	44,88	26,61
TOTAL MATERIAL:					196,59

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,19	21,23
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,66	14,10
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	1,39	1,04
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:					36,56

VALOR SEM ENCARGOS:	233,15
VALOR ENCARGOS (118.19%):	20,90
VALOR COM ENCARGOS:	254,05
VALOR BDI (20.97%):	53,27
VALOR COM BDI:	307,32

9.12. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	12,00	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, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	8,06	8,30
TOTAL MATERIAL:					8,48

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,44	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,19	0,55
TOTAL SERVIÇO:					0,89

[Handwritten signatures]

VALOR SEM ENCARGOS:	9,37
VALOR ENCARGOS (118.19%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	9,90
VALOR BDI (20.97%):	2,08
VALOR COM BDI:	11,98

9.13. 6454 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	46,92	51,61

Marcos Antônio de Lencar
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Marcos Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 25/07/2019	
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	DATA:	2017/07
		PERCENTUAL:	116,33%
		REF:	03/2016
			05/2018
			01/2018

TOTAL MATERIAL: 51,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	6,00000000	9,19	55,14
TOTAL SERVICOS:					55,14

VALOR SEM ENCARGOS:	106,75
VALOR ENCARGOS (116.19%):	30,72
VALOR COM ENCARGOS:	137,47
VALOR BDI (20.97%):	28,83
VALOR COM BDI:	166,30

9.14. 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	1,0000	1,0000	0,0000	125,5952	43,5705	125,5952
TOTAL EQUIPAMENTOS:							125,5952

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro	h	1,0000	19,4390	19,4390
P9824	Servente	h	3,0000	14,4841	43,4523
TOTAL MÃO DE OBRA:				62,8913	

Custo Horário da Execução:	188,4865
Produção da Equipe:	4,9800
Custo Unitário da Execução:	37,8487

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA 1 - D = 1,00 m	m	1,0000	391,5000	391,5000
TOTAL MATERIAIS:				391,5000	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	m³	0,0057	284,6500	1,6310
TOTAL SERVIÇOS:				1,6310	

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	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:	430,9797
VALOR SEM ENCARGOS:	422,65
VALOR ENCARGOS:	8,33
VALOR COM ENCARGOS:	430,98
VALOR BDI (20.97%):	90,38
VALOR COM BDI:	521,36

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

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

Mr. Alton de L. Amor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR. LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcos Lúcio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM DIVERSAS LOCALIDADES	DATA:	25/07/2019	BDI:	20,97%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI:	2017/07	HORA:	116,33%
		SINAPI:	2017/11 SEM DESONERAÇÃO	REF:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		08/2018
					01/2018

CANCELADO

3200

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	HP 92	0,45000000	61,62	27,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,06	8,12
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	52,43	52,43
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	247,72	4,76
TOTAL MATERIAL:					65,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	222,50	1,11
TOTAL SERVICIO:					1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	102,63
VALOR ENCARGOS (116.33%):	14,30
VALOR COM ENCARGOS:	116,93
VALOR BDI (20.97%):	24,52
VALOR COM BDI:	141,45

9.16. 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
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,00	28,54
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,39	141,44
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	44,88	26,61
TOTAL MATERIAL:					196,59

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,19	21,23
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	9,66	14,10
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	1,39	1,04
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 SERVICIO:					36,56

Handwritten signature

VALOR SEM ENCARGOS:	233,15
VALOR ENCARGOS (118.19%):	20,90
VALOR COM ENCARGOS:	254,05
VALOR BDI (20.97%):	53,27
VALOR COM BDI:	307,32

Manoel Antonio de Lencor
Engenheiro Civil
RNP: 0601495098

FR: LOCAÇÃO DE SERVIÇOS EIRELI - ME
Marcondes Lucio Alencar
CPF: 218.290.553-72
Administrador