



# CONSTRUÇÕES

## E SERVIÇOS EIRELI - ME



10

### PROPOSTA DE PREÇOS

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro /CE.  
 Processo: TOMADA DE PREÇOS N° 2020.02.21.1-TP  
 Data: 17 de Março de 2020 às 08:30 Horas  
 Razão Social: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
 Endereço: RUA CORONEL BOTELHO N° 454, ANDAR 1, SALA 02 CENTRO  
 Cidade: CARIRIAÇU – CE  
 CNPJ: 10.5726.906/0001-99  
 Representante Legal: Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 CPF: 034.926.773-12  
 Banco do Brasil: Agência 1747-7 Conta Corrente 18.968-5

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO AO EDITAL.	R\$ 821.390,20
<b>VALOR GLOBAL</b>		<b>R\$ 821.390,20</b>

**VALOR GLOBAL R\$ 821.390,20 (Oitocentos e Vinte e Um Mil, Trezentos e Noventa Reais e Vinte Centavos)**

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 06(SEIS) MESES, 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;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caririáçu – Ceará, 17 de Março de 2020.

9 (Como G7) R

G7 Construções e Serviços Eireli - ME  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

*(Handwritten signatures and initials)*

G7 CONSTRUÇÕES		RESUMO DO ORÇAMENTO			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	<b>DATA :</b> 17/03/2020		<b>BDI :</b> 29,99%	
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIROCE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					09/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	IMPLEMENTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.485,86	4,20	
2	TRECHO 1 - SEDE DO MUNICÍPIO - PRADO	786.904,34	95,80	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.245,82	0,40	
2.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	132.669,18	16,15	
2.2.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	83.181,52	10,13	
2.2.2	MATERIAL JAZIDA	49.487,66	6,02	
2.3	BUEIROS	650.989,34	79,25	
2.3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	12.356,19	1,50	
2.3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	411.295,41	50,07	
2.3.3	PAVIMENTAÇÃO	123.920,40	15,09	
2.3.4	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	72.476,57	8,82	
2.3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	30.940,77	3,77	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>631.913,91</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>189.476,29</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>821.390,20</b>	



Oitocentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Noventa reais e Vinte centavos

R

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quintino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelena  
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 /D  
RNP: 060147260-8



OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	DATA:	17/03/2020	BID: 99,99%	
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>IMPLEMENTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						34.485,86
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	13,66	360,89	4.929,76
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SINAPI	M2	22,50	638,76	14.372,10
1.3	COMP-221608	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	151,84	15.184,00
2	<b>TRECHO 1 - SEDE DO MUNICÍPIO - PRADO</b>						786.904,34
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						3.245,82
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,54	501,62	1.274,11
2.1.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	4.929,28	0,40	1.971,71
2.2	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						132.669,18
2.2.1	<b>REVESTIMENTO PRIMÁRIO</b>						83.181,52
2.2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	25.360,00	1,48	37.532,80
2.2.1.2	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	SINAPI	M3XKM	5.072,08	2,00	10.144,16
2.2.1.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	5.072,08	1,87	9.484,79
2.2.1.4	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	5.072,08	5,13	26.019,77
2.2.2	<b>MATERIAL JAZIDA</b>						49.487,66
2.2.2.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	5.941,41	5,50	32.677,76
2.2.2.2	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	5.072,08	1,59	8.064,61
2.2.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.072,08	1,29	6.542,98
2.2.2.4	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SINAPI	M2	5.795,55	0,38	2.202,31
2.3	<b>BUEIROS</b>						650.989,34
2.3.1	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						12.356,19
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	9,92	61,38	608,89
2.3.1.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	1.882,58	6,24	11.747,30
2.3.2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						411.295,41
2.3.2.1	COMP-788289	EMBASAMENTO O/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMIAREIA 1:	PRÓPRIA	M³	738,80	376,17	277.914,40
2.3.2.2	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	1.183,19	112,73	133.381,01
2.3.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						123.920,40
2.3.3.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA G-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	60,00	12,36	741,60
2.3.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	15,00	356,09	5.341,35
2.3.3.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	55,00	152,14	8.367,70
2.3.3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,00	520,61	3.123,66
2.3.3.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	501,97	33,08	16.605,17
2.3.3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.105,98	55,09	60.928,44
2.3.3.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	502,72	29,34	14.749,80
2.3.3.8	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	50,81	276,77	14.062,68

*R* *ST* *C* *D*

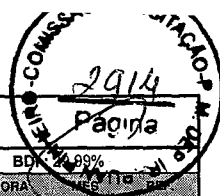


<b>G7 CONSTRUÇÕES</b>		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	<b>DATA:</b>	17/03/2020	<b>BDI:</b>	9,99%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIROCE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>REF.:</b>	09/2019
		<b>SINAPI:</b>	2019/08 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	85,20% 48,60%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.3.4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIROS</b>						<b>72.476,57</b>
2.3.4.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	25,00	621,01	15.525,25
2.3.4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	10,00	1.959,68	19.596,80
2.3.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	15,00	437,03	6.555,45
2.3.4.4	73856/003	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	6,00	1.494,33	8.965,98
2.3.4.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	48,53	442,85	21.491,51
2.3.4.6	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017	SINAPI	M3	54,74	6,24	341,58
<b>2.3.5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>30.940,77</b>
2.3.5.1	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	176,09	175,71	30.940,77
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>631.913,91</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>189.476,29</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>821.390,20</b>	
<b>Oitocentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Noventa reais e Vinte centavos</b>							

G7 Construções e Serviços Eireli - ME  
 Cicero George Quinto Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelene  
 ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 /D  
 RNP 060147260-8



CONSTRUCOES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	DATA:	17/03/2020	BDI:	29,99%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIROCE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,88764475	4,21 3,74
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,55057899	4,96 17,61
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,88764475	240,00 213,03
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,09764093	13,73 1,34
TOTAL MATERIAL:					235,72

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88764475	11,88 10,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77528950	9,47 16,81
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	0,00887645	224,54 1,99
TOTAL SERVIÇO:					29,35

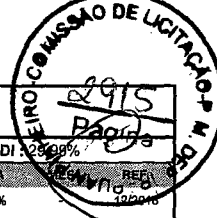
VALOR SEM ENCARGOS:	265,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,56
VALOR COM ENCARGOS:	277,63
VALOR BDI (29.99%):	83,26
VALOR COM BDI:	360,89

### 1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,05874994	8,16 0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,03700713	235,08 8,70
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49490282	7,62 34,25
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	0,11758862	1,39 0,16
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	0,15282084	0,71 0,11
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	0,13578158	406,64 55,21
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,05874994	4,03 0,24
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,11758862	4,78 0,56
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15282084	5,31 0,81
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	0,59948012	1,45 0,87
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	0,05874994	30,43 1,79

R



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	<b>DATA:</b>	17/03/2020	<b>BDI:</b>	29,99%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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_07/2019	SINAPI	M2	1,52572350	12,45	19,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,03585343	37,46	1,34
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_07/2019	SINAPI	M2	1,52572350	40,17	61,29
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,05874994	526,98	30,96
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00825339	9,97	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,34095405	16,62	22,29
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	0,11758862	13,54	1,59
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00940709	22,71	0,21
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,05874994	74,05	4,35
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,45580013	78,79	35,91
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,52457839	80,29	42,12
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,71201022	92,52	65,88
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,55510705	115,53	64,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>451,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>452,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>39,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>491,39</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>147,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>638,76</b>

### 1.3. COMP-221608 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21911866	25,25
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10676613	48,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>73,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>43,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,81</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>35,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>151,84</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,77534980	110,91
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,55069960	1,95

R

G7 CONSTRUÇÕES		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	DATA: 17/03/2020	BDI: 29,99%		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,55069960	1,41	5,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>117,87</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,55069960	7,84	27,84
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,55069960	11,59	41,14
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,43837449	15,50	68,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>137,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>255,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>130,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>385,89</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>115,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>501,62</b>

**2.1.2. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE 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	0,00175495	158,30	0,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00149170	9,47	0,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,40</b>

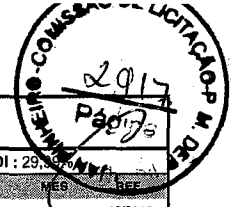
**2.2.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)**

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	0,00138926	167,68	0,23
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	0,00092614	30,09	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	0,00159762	147,17	0,24
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	0,00071779	46,27	0,03
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	0,00231549	129,75	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00926196	9,47	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00115770	76,33	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	0,00115770	23,96	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,04</b>
----------------------------	-------------

*R*

*[Handwritten signature]*



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>DATA : 17/03/2020</b>		<b>BDI : 29,99%</b>	
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,48</b>

**2.2.1.2. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF\_01/2018 (M3XKM)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00979749	142,58	1,40
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	0,00245157	28,24	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,47</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,54</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,00</b>

**2.2.1.3. 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	0,00698370	158,30	1,11
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	0,00300564	43,57	0,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00998934	9,47	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,33</b>

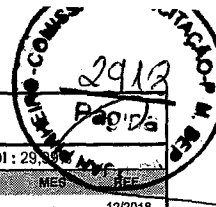
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,44</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>0,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,87</b>

**2.2.1.4. 41722 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00764710	92,18	0,70
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	0,00841175	167,68	1,41
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	0,00688237	30,09	0,21
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	0,00259998	147,17	0,38

*k* *z* *CA*





OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO		DATA : 17/03/2020		BDI : 29,99%	
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60% 09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

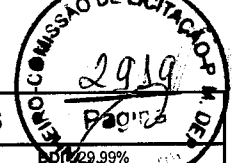
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00504703	46,27	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02294122	9,47	0,22
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00290584	101,15	0,29
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00474117	27,42	0,13
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>						<b>1,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,13</b>

**2.2.2.1. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)**

SERVICO	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	0,00304664	417,94	1,27
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00049592	114,79	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	0,00017713	147,17	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00336552	46,27	0,16
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	0,00354265	186,48	0,66
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01176148	142,58	1,68
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	0,00240897	28,24	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01062788	9,47	0,10
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,23</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>						<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,50</b>

**2.2.2.2. 72882 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00882804	131,79	1,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,06</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	<b>DATA:</b> 17/03/2020
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<b>FONTES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<b>VERSÃO:</b>
		<b>HORA:</b>
		<b>PREÇO:</b>
		<b>REF:</b>
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 46,66% 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,22
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	0,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,59

## 2.2.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	0,88395822	1,12	0,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				0,99

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,99
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,99
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	0,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,29

## 2.2.2.4. 73903/001 - LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (M2)

SERVICO	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	CHP	0,00151545	158,30	0,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00294670	9,47	0,03
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				0,27

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,27
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,02
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,29
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	0,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,38

## 2.3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

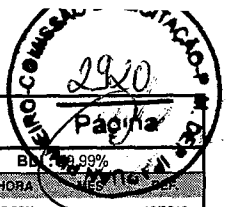
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51078100	9,47	33,25
<b>TOTAL SERVICIO:</b>				33,25

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	33,25
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	13,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	47,22
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	14,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	61,38

## 2.3.1.2. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2017 (M3)

SERVICO	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	CHP	0,00516772	167,68	0,87
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	CHI	0,00569325	30,09	0,17
5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00236489	2,60	0,01

R



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	<b>DATA:</b> 17/03/2020		<b>Bd</b> 99,99%	
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00858367	1,68	0,01
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	0,00525531	147,17	0,77
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	0,00569325	46,27	0,26
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00481737	120,33	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03818860	9,47	0,36
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00236489	72,17	0,17
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00858367	21,73	0,19
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00604360	33,46	0,20
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00078829	132,71	0,10
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01007268	45,46	0,46

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	4,15
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,15
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	0,65
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,80
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	1,44
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,24

**2.3.2.1. COMP-788289 - EMBASAMENTO O/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMIAREIA 1: (M³)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,97642878	65,07	63,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						63,54

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,26629876	283,25	75,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,55841336	11,98	54,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,55841336	9,47	43,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						173,21

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	236,75
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	52,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	289,38
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	86,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	376,17

**2.3.2.2. 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 (M2)**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01508554	6,76	0,10

*[Handwritten signatures and initials]*

2021  
Página

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	DATA :	17/03/2020	BDI :	29,99%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		SINAPI	HORA:	85,20%
				MEB:	12/2018
					09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02395938	16,95	0,41
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,51</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43393099	10,40	4,51
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36754172	11,88	28,13
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,47031376	73,70	34,66
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>67,30</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>18,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>86,72</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>26,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,73</b>

**2.3.3.1. 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	0,01328716	11,50	0,15
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	0,91238544	8,95	8,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,32</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02657433	11,92	0,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05314867	9,47	0,50
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,82</b>

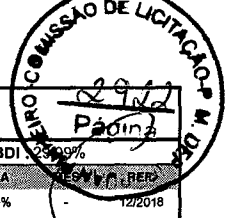
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>9,51</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,36</b>

**2.3.3.2. 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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,64167221	57,50	36,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	321,86561858	0,48	154,50
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,52629546	62,24	32,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>224,16</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05015601	9,47	19,41
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29576960	10,68	13,84
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	0,66563507	1,41	0,94
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	0,63013453	0,25	0,16

le



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	<b>DATA :</b>	17/03/2020	<b>BDI:</b> 29,99%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	49,69%

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	34,35
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	258,51
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	15,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	273,94
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	82,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	356,09

**2.3.3.3. 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	0,39949474	67,97	27,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						27,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44388304	9,63	4,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88776608	7,13	6,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,77553216	5,08	9,02
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,88776608	58,62	52,04
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01704511	247,72	4,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						65,28

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00443883	234,39	1,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,04

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	104,07
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	12,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	117,04
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	35,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	152,14

**2.3.3.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77524828	9,63	17,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,20198620	7,13	101,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						118,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61956165	51,00	31,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,77933400	76,75	59,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	195,27731031	0,46	89,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						181,24

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	299,63
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	100,87
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	400,50

R



<b>CONSTRUCOES</b>		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	<b>DATA:</b> 17/03/2020		<b>BOM:</b> 29,99%	
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIROCE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<b>SINAPI</b>	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	120,11
<b>VALOR COM BDI:</b>	520,61

**2.3.3.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00620778	57,50	0,36
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,89126026	15,00	13,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,73</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34940949	11,98	4,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34940949	9,47	3,31
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00177365	374,51	0,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	21,89
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,45
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	7,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	33,08

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04437736	16,67	0,74
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00887547	67,06	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,34</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26626417	9,63	2,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53252835	7,13	3,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,36</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13313208	46,00	6,12
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13313208	66,85	8,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,02</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03816453	301,25	11,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>11,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	34,22
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	8,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	42,38
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	12,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	55,09

**2.3.3.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

*R* *S* *A* *H*

G7 CONSTRUÇÕES		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	DATA : 17/03/2020	BDI : 29,99%		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	99/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00886516	57,50	0,51
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17730334	1,78	0,32
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,07358089	12,20	0,90
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03280111	249,29	8,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,91</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40247858	11,98	4,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40247858	9,47	3,81
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,63</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,03</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,57</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>6,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,34</b>

**2.3.3.8. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)**

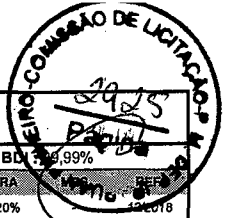
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73840129	57,50	42,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	189,43720697	0,48	90,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,51652590	62,24	32,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>165,54</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87262828	9,47	17,73
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18037707	10,68	12,61
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,61237607	3,82	2,34
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,57687601	1,07	0,62
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>33,30</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>198,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>212,92</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>63,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>276,77</b>

**2.3.4.1. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11095502	9,63	1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44382007	7,13	3,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,24</b>	



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 17/03/2020		BL 199,99%	
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	09/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80% 09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	0,88764012	282,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>250,80</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,50595486	200,47
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,99415694	34,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03550561	247,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>144,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>399,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>78,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>477,74</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>143,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>621,01</b>

**2.3.4.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,01536326	200,47
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,06017847	34,15
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>982,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>982,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>525,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.507,56</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>452,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.959,68</b>

**2.3.4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08876367	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35505464	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,38</b>

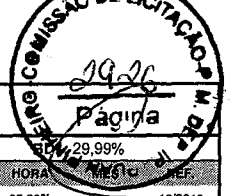
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	0,88763662	196,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,23</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,34262773	200,47
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,79887296	34,15
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02662910	247,19
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>102,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>280,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>56,04</b>

*R* *D* *A*





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	DATA : 17/03/2020
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	VERSAO
		HORA
		SEINFRA
		SINAPI
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		206.1 COM DESONERAÇÃO
		2019/08 COM DESONERAÇÃO
		85,20%
		85,20%
		48,69%
		12/2018
		09/2019

VALOR COM ENCARGOS:	336,20
VALOR BDI (29.99%):	100,83
VALOR COM BDI:	437,03

**2.3.4.4. 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	DESCRICAO	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	17,80580536	7,55	134,43
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,88052637	283,63	249,74
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	6,62170030	76,42	506,03
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,80951618	37,46	30,32

TOTAL SERVICOS:	920,52
VALOR SEM ENCARGOS:	920,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	229,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.149,57
VALOR BDI (29.99%):	344,76
VALOR COM BDI:	1.494,33

**2.3.4.5. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,43823137	9,63	42,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,21352392	7,13	44,32

TOTAL MAO DE OBRA:	87,05
--------------------	-------

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,02079322	66,85	68,24

TOTAL MATERIAL:	68,24
-----------------	-------

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,26629388	356,91	95,04

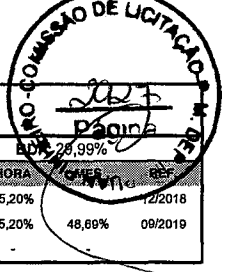
TOTAL SERVICOS:	95,04
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	250,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	90,35
VALOR COM ENCARGOS:	340,68
VALOR BDI (29.99%):	102,17
VALOR COM BDI:	442,85

**2.3.4.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2017 (M3)**

SERVICO	DESCRICAO	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	0,00516772	167,68	0,87
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	0,00569325	30,09	0,17

*RDS*



G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	DATA:	17/03/2020	
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				48,68%
				09/2019

5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00236489	2,60	0,01
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00858367	1,68	0,01
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	0,00525531	147,17	0,77
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	0,00569325	46,27	0,26
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00481737	120,33	0,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03818860	9,47	0,36
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00236489	72,17	0,17
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00858367	21,73	0,19
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00604360	33,46	0,20
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00078829	132,71	0,10
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,01007268	45,46	0,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,80</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>1,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,24</b>

**2.3.5.1. 6454 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,97642430	65,07	63,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>63,54</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,32595075	9,47	50,44
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>50,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>113,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>135,17</b>
<b>VALOR BDI (29.99%):</b>	<b>40,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>175,71</b>

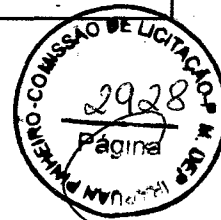
G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cícero George Quintino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Murcel Mesquita Fontelene  
ENGº CIVIL-CREA / CE 38614 / D  
RNP 060147260-8

COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 17/03/2020		BDI : 29,99%		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,48
	<b>TOTAL</b>	<b>9,22</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,85</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 29,99%**

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

**G7 Construções e Serviços Eireli - ME**

Cléber George Araújo Sousa

Sócio Administrador

CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontelene  
 ENGE CIVIL-CREA / CE 38614 / D  
 RNP 060147260-8

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS-DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93- CONVÊNIO		DATA : 17/03/2020		BDI : 29,99%		
LOCAL:		ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIROCE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

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

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

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

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

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli - ME

Cleber George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-17

Marcel Mesquita Fontelene  
ENGº CIVIL-CREA / CE 39614 / D  
RNP 06014736 / 8