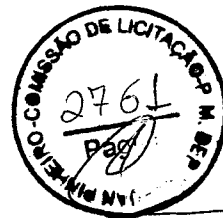


CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro
Dep. Irapuan Pinheiro – CE

02



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.21.1-TP

Data e Hora de Abertura: 17 de março de 2020 às 08h30min.
Razão Social: APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ: 24.614.233/0001-42
Endereço: Rua Sebastião Alves da Silva, nº 31, Bairro: Nossa Sra. de Fátima
CEP: 63.870-000
Fone: (88) 3427-1284 Fax: (88) 3427-1284
Banco: 237, Agência nº 687-4, Conta Corrente nº 12.563-6

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\$ 921.380,04
VALOR GLOBAL		R\$ 921.380,04

VALOR GLOBAL: R\$ 921.380,04 (Novecentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Oitenta reais e Quatro 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 1 - 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 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;

R

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA

Empreendimentos

Dep. Irapuan Pinheiro – CE, 17 de março de 2020





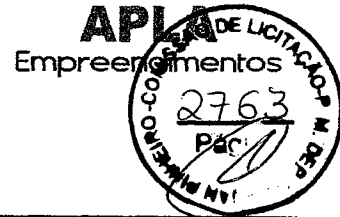
APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00







R



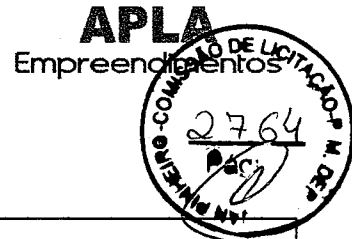
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA :	17/03/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETANIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI :	29,99%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	L.S. Hora :	85,20%	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		L.S. Mês :	48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							37.001,99
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	13,68	301,19	90,33	391,52	5.355,99
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	SINAPI	M2	22,50	532,04	159,56	691,60	15.561,00
1.3	COMP-517376	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	PRÓPRIA	H	100,00	123,74	37,11	160,85	16.085,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.562,57
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,54	419,08	125,68	544,76	1.383,69
2.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	4.929,28	0,34	0,10	0,44	2.168,88
		REVESTIMENTO PRIMÁRIO							91.787,38
3.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	25.350,00	1,28	0,38	1,66	42.081,00
3.2	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BÂSCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018	SINAPI	M3XKM	5.072,08	1,68	0,50	2,18	11.057,13
3.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	5.072,08	1,56	0,47	2,03	10.296,32
3.4	41722	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	5.072,08	4,30	1,29	5,59	28.352,93
4		MATERIAL JAZIDA							54.075,57
4.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	6.941,41	4,62	1,39	6,01	35.707,87
4.2	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	5.072,08	1,33	0,40	1,73	8.774,70
4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.072,08	1,08	0,32	1,40	7.100,91
4.4	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SINAPI	M2	5.795,55	0,33	0,10	0,43	2.492,09
5		MOVIMENTO DE TERRA							13.479,44
5.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	8,92	50,36	15,10	65,46	583,90
5.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	SINAPI	M3	1.882,56	5,27	1,58	6,85	12.895,64
6		PAVIMENTAÇÃO							133.928,13
6.1	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	60,00	10,35	3,10	13,45	807,00
6.2	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	19,00	295,70	88,68	384,38	5.765,70
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	55,00	127,09	38,11	165,20	9.086,00
6.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,00	434,93	130,44	565,37	3.392,22
6.5	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (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	27,45	8,23	35,68	17.910,29
6.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.105,88	45,85	13,75	59,60	65.910,45
6.7	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	24,29	7,28	31,57	15.870,87
6.8	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	229,93	68,96	298,89	15.186,60
7		CONSTRUÇÃO DE BUEIRO							88.046,33
7.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	25,00	513,62	154,03	667,65	16.691,25
7.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	10,00	1.697,08	478,96	2.076,04	20.760,40
7.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	15,00	361,42	108,39	469,81	7.047,15
7.4	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	6,00	1.233,46	369,91	1.603,37	9.620,22
7.5	C3345	ALVENÁRIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	48,53	368,86	110,62	479,48	23.269,16

(Handwritten signatures and initials)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVENIO 871010	DATA :		17/03/2020	PONTE		VERSÃO		DATA REP.	
LOCAL:		ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI :		29,99%	SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	L.S. Hora:		85,20%	SINAPI		2019/08 COM DESONERAÇÃO		09/2019	
			L.S. Mês:		48,69%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
7.6	96365	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	SINAPI	M2	64,74	126,65	37,98	164,63		10.658,16	
8	BUEIRO										466.196,68
8.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA										466.196,68
8.1.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	739,60	336,26	100,84	437,10		323.279,16	
8.1.2	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	92,92	27,87	120,79		142.917,52	
9	SERVIÇOS DIVERSOS										33.310,95
	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	176,09	145,53	43,64	189,17		33.310,95	
									VALOR ORÇAMENTO:	708.898,20	
									VALOR BDI:	212.493,84	
									VALOR TOTAL:	921.380,04	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 921.380,04 (Novecentos e Vinte e Um Mil Trezentos e Oitenta reais e Quatro centavos).

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Sandro Lima
 Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



APLA

Empreendimento



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA: 17/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI: 29,98%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF:
			12/2018
			09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.001,99	9,22	32,06	16,71	11,10	19,41	11,50	100,00
			3.411,58	11.862,84	6.183,03	4.107,22	7.182,09	4.255,23	37.001,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.552,57	9,22	32,06	16,71	11,10	19,41	11,50	100,00
			327,55	1.138,95	593,63	394,34	689,55	408,55	3.552,57
3	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	91.787,38	9,22	32,06	16,71	11,10	19,41	11,50	100,00
			8.462,80	29.427,03	15.337,67	10.188,40	17.815,93	10.555,55	91.787,38
4	MATERIAL JAZIDA	54.075,57	9,22	32,06	16,71	11,10	19,41	11,50	100,00
			4.985,77	17.336,63	9.036,03	6.002,39	10.496,07	6.218,68	54.075,57
5	MOVIMENTO DE TERRA	13.479,44	9,22	32,06	16,71	11,10	19,41	11,50	100,00
			1.242,80	4.321,51	2.252,41	1.496,22	2.616,36	1.550,14	13.479,44
6	PAVIMENTAÇÃO	133.929,13	9,22	32,06	16,71	11,10	19,41	11,50	100,00
			12.348,27	42.937,68	22.379,56	14.866,13	25.995,64	15.401,85	133.929,13
7	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO	88.046,33	9,22	32,06	16,71	11,10	19,41	11,50	100,00
			8.117,87	28.227,65	14.712,54	9.773,14	17.089,79	10.125,34	88.046,33
8	BUEIRO	466.196,68	9,22	32,06	16,71	11,10	19,41	11,50	100,00
			42.983,33	149.462,66	77.901,47	51.747,83	90.488,78	53.612,61	466.196,68
9	SERVIÇOS DIVERSOS	33.310,95	9,22	32,06	16,71	11,10	19,41	11,50	100,00
			3.071,27	10.679,49	5.566,26	3.697,52	6.465,66	3.830,75	33.310,95
		921.380,04	84.951,24	295.394,44	153.962,60	102.273,19	178.839,87	105.958,70	921.380,04
			84.951,24	380.345,68	534.308,28	636.581,47	815.421,34	921.380,04	

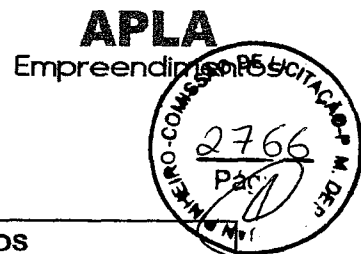
APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Sandro Lima
Sandro Lima
Administrador

Heitor V. Lima Verde
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096D

[Handwritten signatures and marks]

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

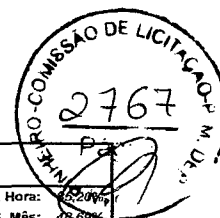
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1058084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA: 17/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI: 29,99%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,07	4,07
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,79	19,16
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	231,86	231,86
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,26	1,46
TOTAL MATERIAL:						256,55
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	9,00	18,00
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	215,50	2,16
TOTAL SERVICIO:						31,41
VALOR SEM ENCARGOS:						287,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,23
VALOR COM ENCARGOS:						301,19
VALOR BDI (29,99%):						90,33
VALOR COM BDI:						391,52

1.2. 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
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	7,88	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	225,63	9,41
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	7,33	37,13
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	1,32	0,17
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	0,67	0,12
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	0,15300000	392,76	60,09
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	3,84	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	4,67	0,61
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	5,06	0,87
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	1,39	0,94
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	29,16	1,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA : 17/03/2020		L.S. Hora: 18:20h									
LOCAL:		ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI : 29,99%		L.S. Mês: 18/03/20									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>09/2019</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	09/2019												
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	1,71920000	11,99	20,61								
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	35,60	1,44								
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	38,76	66,62								
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,06620000	507,63	33,61								
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	9,54	0,09								
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	15,90	24,02								
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	12,97	1,72								
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	21,59	0,23								
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06620000	71,40	4,73								
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	0,51380000	75,88	38,97								
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	0,59110000	77,28	45,68								
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	0,80230000	89,04	71,44								
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	0,62650000	111,04	69,46								
					TOTAL SERVIÇO:	480,14								
					VALOR SEM ENCARGOS:	480,66								
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,38								
					VALOR COM ENCARGOS:	532,04								
					VALOR BDI (29.99%):	159,68								
					VALOR COM BDI:	691,60								

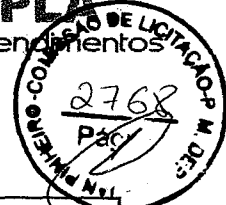
1.3. COMP-517376 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%) (H)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	10,76	26,90
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	14,67	51,35
					TOTAL SERVIÇO:	78,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	78,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,49
					VALOR COM ENCARGOS:	123,74
					VALOR BDI (29.99%):	37,11
					VALOR COM BDI:	160,85

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,12	120,24
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,53	2,12

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1058084/93 - CONVÊNIO 871010			DATA: 17/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE			BDI: 29,98%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE			FONTE:	VERSÃO:	REF.:
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,37	5,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						127,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,86440000	7,84	30,30
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,86440000	11,59	44,78
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,83050000	15,50	74,86

TOTAL MAO DE OBRA:						148,94
VALOR SEM ENCARGOS:						277,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						141,30
VALOR COM ENCARGOS:						419,08
VALOR BDI (29.98%):						126,68
VALOR COM BDI:						544,76

2.2. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 16CM, 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	152,60	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00170000	9,00	0,02

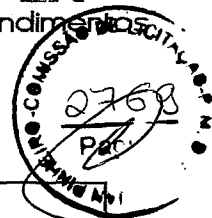
TOTAL SERVICO:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						0,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,34
VALOR BDI (29.98%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,44

3.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (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	161,67	0,26
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	28,83	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	141,80	0,26
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	44,37	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	125,02	0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	9,00	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	73,45	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	22,89	0,03

TOTAL SERVICO:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,12

[Handwritten signatures and initials]



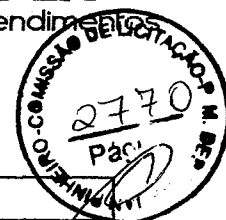
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1058084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA: 17/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI: 29,99%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF:	12/2018
			09/2019
VALOR COM ENCARGOS:			1,28
VALOR BDI (29.99%):			0,38
VALOR COM BDI:			1,66

3.2. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (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	0,01111000	137,45	1,53
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	0,00278000	27,05	0,08
TOTAL SERVIÇO:						1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						1,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						1,68
VALOR BDI (29.99%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,18

3.3. 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	0,00790000	152,60	1,21
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	41,82	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01130000	9,00	0,10
TOTAL SERVIÇO:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						1,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						1,56
VALOR BDI (29.99%):						0,47
VALOR COM BDI:						2,03

3.4. 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	0,00869570	88,72	0,77
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	0,00956520	161,67	1,55
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	28,83	0,23
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	141,80	0,42
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00573910	44,37	0,25

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1058084/93 - CONVÊNIO 871010			DATA: 17/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE			BDI: 29,99%	L.S. Mês: 10,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02608700	9,00	0,29
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	97,42	0,32
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	26,23	0,14
TOTAL SERVIÇO:						3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						3,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,39
VALOR COM ENCARGOS:						4,30
VALOR BDI (29,99%):						1,29
VALOR COM BDI:						5,59

4.1. 74164/001 - 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	403,36	1,39
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	110,63	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	141,80	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00381530	44,37	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	179,78	0,72
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	137,45	1,83
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	27,05	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	9,00	0,11
TOTAL SERVIÇO:						4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						4,62
VALOR BDI (29,99%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,01

4.2. 72882 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)

SERVICO	FONTE	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 CARROCERIA 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	0,01000000	126,99	1,27
TOTAL SERVIÇO:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						1,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						1,33
VALOR BDI (29,99%):						0,40
VALOR COM BDI:						1,73

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1058094/93 - CONVÊNIO 871010	DATA: 17/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI: 29,99%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.: 12/2018 09/2019

4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					1,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,08
VALOR BDI (29.99%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,40

4.4. 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	152,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00350000	9,00
TOTAL SERVIÇO:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					0,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
VALOR BDI (29.99%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,43

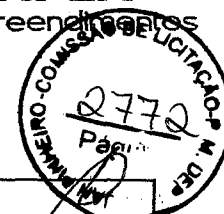
5.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,00
TOTAL SERVIÇO:					35,60
VALOR SEM ENCARGOS:					35,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,76
VALOR COM ENCARGOS:					50,38
VALOR BDI (29.99%):					15,10
VALOR COM BDI:					65,48

5.2. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVÉ ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

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	0,00590000	161,67
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	0,00650000	28,83
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	2,53
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	1,63
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	0,00690000	141,80

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1058084/93 - CONVENIO 871010	DATA : 17/03/2020		L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI : 29,99%		L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FORTE	VERSÃO	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	17/2018	
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	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	0,00650000	44,37	0,29
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	0,00550000	116,35	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	9,00	0,39
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00270000	69,42	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00980000	20,73	0,20
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	32,04	0,22
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO 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	0,00090000	127,88	0,12
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO 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	0,01150000	43,63	0,50
TOTAL SERVIÇO:					4,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,71	
VALOR COM ENCARGOS:					5,27	
VALOR BDI (29.99%):					1,58	
VALOR COM BDI:					6,85	

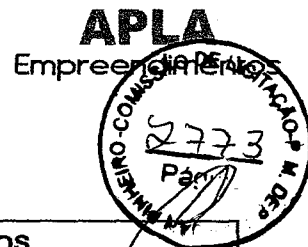
6.1. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01600000	11,11	0,17
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	8,65	8,91
TOTAL MATERIAL:					9,08
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,29	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	9,00	0,54
TOTAL SERVIÇO:					0,88
VALOR SEM ENCARGOS:					9,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,39
VALOR COM ENCARGOS:					10,35
VALOR BDI (29.99%):					3,10
VALOR COM BDI:					13,45

6.2. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	55,55	40,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,46	166,82
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	60,13	35,66
TOTAL MATERIAL:					242,64
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA : 17/03/2020	L.S. Hora: 85,20%		
LOCAL:		ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI : 29,99%	L.S. Mês: 48,69%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	SEINFRA	2019/08 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
			SEINFRA	12/2018		
			SINAPI	09/2019		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	9,00	20,79
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	10,11	14,76
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	0,76000000	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	0,26	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	36,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	279,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,29
					VALOR COM ENCARGOS:	285,70
					VALOR BDI (29.99%):	88,68
					VALOR COM BDI:	384,38

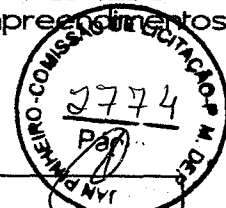
6.3. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	65,42	29,44	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	29,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48305000	9,63	4,66	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96610000	7,13	6,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,91	9,82	
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	56,63	56,63	
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	239,32	4,59	
						TOTAL MATERIAL:	71,04
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	223,42	1,12	
						TOTAL SERVIÇO:	1,12
						VALOR SEM ENCARGOS:	113,14
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,96
						VALOR COM ENCARGOS:	127,09
						VALOR BDI (29.99%):	38,11
						VALOR COM BDI:	165,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93220000	9,63	18,60	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,45760000	7,13	110,26	
						TOTAL MAO DE OBRA:	128,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,27	34,39	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,15	65,10	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80	

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1058084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA: 17/03/2020	L.S. Hora: 86,20%		
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI: 29,98%	L.S. Mês: 48,69%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	REF.:	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
TOTAL MATERIAL:					198,29
VALOR SEM ENCARGOS:					325,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					109,78
VALOR COM ENCARGOS:					434,93
VALOR BDI (29.99%):					130,44
VALOR COM BDI:					565,37

6.6. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	65,55
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,49
TOTAL MATERIAL:					14,95
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	9,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	358,73
TOTAL SERVICIO:					8,74
VALOR SEM ENCARGOS:					23,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (29.99%):					8,23
VALOR COM BDI:					35,68

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	15,86
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28983000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57966000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,44
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,58
TOTAL MATERIAL:					16,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	287,08
TOTAL SERVICIO:					12,34
VALOR SEM ENCARGOS:					37,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,79
VALOR COM ENCARGOS:					45,85
VALOR BDI (29.99%):					13,75
VALOR COM BDI:					59,60

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA: 17/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI: 29,99%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	55,55
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,72
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08300000	11,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	240,84
TOTAL MATERIAL:					10,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	9,00
TOTAL SERVICO:					9,24

VALOR SEM ENCARGOS:	20,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	24,29
VALOR BDI (29,99%):	7,29
VALOR COM BDI:	31,57

6.8. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO 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	0,83200000	55,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	60,13
TOTAL MATERIAL:					179,41

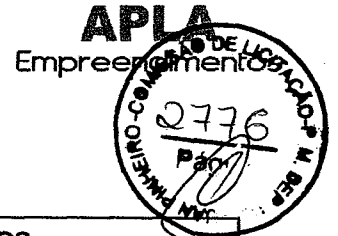
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	9,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	10,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,70
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	0,65000000	1,05
TOTAL SERVICO:					35,67

VALOR SEM ENCARGOS:	215,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,85
VALOR COM ENCARGOS:	229,93
VALOR BDI (29,99%):	68,96
VALOR COM BDI:	298,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12076250	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48305000	7,13

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1058084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA : 17/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI : 29,99%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			09/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	272,97	272,97
TOTAL MATERIAL:						272,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	189,02	107,74
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	32,31	36,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	234,86	9,39
TOTAL SERVICOS:						153,32
VALOR SEM ENCARGOS:						430,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						82,72
VALOR COM ENCARGOS:						513,62
VALOR BDI (29.99%):						154,03
VALOR COM BDI:						667,65

7.2. 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	3,39700000	189,02	642,70
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	32,31	402,58
TOTAL SERVICOS:						1044,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1.044,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						562,40
VALOR COM ENCARGOS:						1.587,08
VALOR BDI (29.99%):						478,96
VALOR COM BDI:						2.076,04

7.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09661000	9,63	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38640000	7,13	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	189,63	189,63
TOTAL MATERIAL:						189,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	189,02	72,96
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	32,31	29,08
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	234,86	7,05
TOTAL SERVICOS:						108,09
VALOR SEM ENCARGOS:						302,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,01
VALOR COM ENCARGOS:						361,42

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 671010	DATA: 17/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA. DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI: 29,99%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALOR BDI (29,99%):			108,39
VALOR COM BDI:			468,81

7.4. 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	DESCRIÇÃO	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	7,24	145,23
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,99200000	271,54	269,37
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	73,02	544,73
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,91200000	35,60	32,47
TOTAL SERVICIO:						991,80
VALOR SEM ENCARGOS:						991,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						241,68
VALOR COM ENCARGOS:						1.233,48
VALOR BDI (29,99%):						369,91
VALOR COM BDI:						1.603,37

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,83050000	9,63	46,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,76270000	7,13	48,24
TOTAL MAO DE OBRA:						94,75
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,58	74,27
TOTAL MATERIAL:						74,27
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	340,32	102,10
TOTAL SERVICIO:						102,10
VALOR SEM ENCARGOS:						271,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):						97,74
VALOR COM ENCARGOS:						368,86
VALOR BDI (29,99%):						110,62
VALOR COM BDI:						479,48

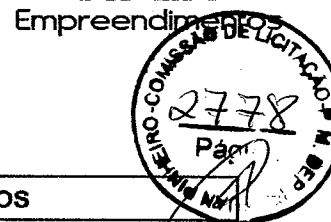
7.6. 96365 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF 06/2017 P (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	29,85	1,73
00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	3,15900000	14,36	45,36
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	6,27	11,40
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	7,12	41,30
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,16	0,40

[Handwritten signatures and initials]



APLA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1058084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA: 17/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI: 29,99%	L.S. Mês: 48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018
			09/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,13	3,38
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	2,85	2,94
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,07	1,40
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	10,00390000	0,15	1,50
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,16	0,15
TOTAL MATERIAL:						109,56

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94520000	9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23630000	2,13
TOTAL SERVIÇO:					11,45
VALOR SEM ENCARGOS:					121,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,64
VALOR COM ENCARGOS:					126,65
VALOR BDI (29.98%):					37,98
VALOR COM BDI:					164,63

8.1.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	62,86
TOTAL MATERIAL:					69,15

SERVIÇO	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	0,30000000	271,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	68,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	54,00
TOTAL SERVIÇO:					203,47
VALOR SEM ENCARGOS:					272,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					63,64
VALOR COM ENCARGOS:					336,26
VALOR BDI (29.98%):					100,84
VALOR COM BDI:					437,10

8.1.2. 92411 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MEDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,53
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	0,44
TOTAL MATERIAL:					6,97

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	4,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86800000	30,02
92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,53000000	37,63

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



APLA
 Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1058084/93 - CONVÊNIO 871010		DATA: 17/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE		BDI: 29,99%	L.S. Mês: 48,68%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE		FONTE:	VERSÃO:	REF:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
TOTAL SERVIÇO:					72,47
VALOR SEM ENCARGOS:					73,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19,90
VALOR COM ENCARGOS:					92,92
VALOR BDI (29.99%):					27,87
VALOR COM BDI:					120,79

9.1. 6454 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	62,86	69,15
TOTAL MATERIAL:						69,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,00	54,00
TOTAL SERVIÇO:						54,00
VALOR SEM ENCARGOS:						123,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,38
VALOR COM ENCARGOS:						145,53
VALOR BDI (29.99%):						43,64
VALOR COM BDI:						189,17

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

R

Q

Q



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 106908493 - CONVENIO 871010	DATA : 17/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	BDI : 29,99%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			12/2018
			09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
B	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	8,4800
	TOTAL	9,2200

D	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,6700
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	6,8500

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 29,99%

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

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor V. Lima Verde
 Heitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D

§

Ø

Ø

R



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA:	17/03/2020	BDI: 29,99%	
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEP. IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. 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	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,6900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	15,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Alex Sandro Lima
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Neitor J. Lima Verde
 Neitor Vieira Lima Verde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096D



APLA

Empreendimentos

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro
Dep. Irapuan Pinheiro – CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.21.1 - TP

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Dep. Irapuan Pinheiro – CE, 17 de março de 2020

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador