

Projemaq

Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



20

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.784.773/0001 - 86

AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº

101, CAJAZEIRAS - PB

PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN

PINHEIRO - CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2020.02.21.1 - TP

PROPOSTA DE PREÇO

NÃO CONTÉM
COLUNA COM

R

J



Projemaq

Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇO Nº 2020.02.21.1 - TP**, pelo preço total de **897.609,35 (OITOCENTOS E NOVENTA E SETE MIL E SEISCENTOS E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **6 (SEIS) Meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JARDIEL MOREIRA PINHEIRO**, portadora do R.G. nº 2505092 SSP/PB e C.P.F. nº 050.070.914-99, como sócio administrador da empresa.

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

Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (Dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras – PB, 17 de Março de 2020.

Jardiel Moreira Pinheiro

JARDIEL MOREIRA PINHEIRO

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF Nº 050.070.914-99

R

to

A

ad



RESUMO DO ORÇAMENTO

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, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.879,03	3,22
2	TRECHO 1 - SEDE DO MUNICÍPIO - PRADO	661.642,82	73,71
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	207.087,50	23,07
		VALOR ORÇAMENTO:	690.521,85 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	207.087,50
		VALOR TOTAL:	897.609,35

Oitocentos e Noventa e Sete Mil Seiscentos e Nove reais e Trinta e Cinco centavos



21.784.773/0001-86
FRANCISCO DE ASSIS GOMES DE SANTANA
PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
AV. COMANDANTE VINÍCIUS ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB

R

5

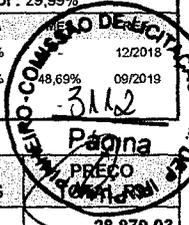
C

P



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS -



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						28.879,03
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	13,66	302,22	4.128,33
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	534,92	12.035,70
1.3	COMP-517376	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	127,15	12.715,00
2	TRECHO 1 - SEDE DO MUNICÍPIO - PRADO						661.642,82
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.708,60
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,54	420,07	1.066,98
2.1.2	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SINAPI	M2	4.828,28	0,34	1.641,62
2.2	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						111.208,80
2.2.1	REVESTIMENTO PRIMÁRIO						69.740,60
2.2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	25.360,00	1,24	31.446,40
2.2.1.2	97913	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	SINAPI	M3XKM	5.072,08	1,68	8.521,09
2.2.1.3	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	SINAPI	M3	5.072,08	1,57	7.963,17
2.2.1.4	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	SINAPI	M3	5.072,08	4,30	21.809,94
2.2.2	MATERIAL JAZIDA						41.468,20
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	SINAPI	M3	5.941,41	4,61	27.389,90
2.2.2.2	72882	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	SINAPI	M3XKM	5.072,08	1,33	6.745,87
2.2.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	5.072,08	1,08	5.477,85
2.2.2.4	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	SINAPI	M2	5.795,55	0,32	1.854,58
2.3	BUEIROS						547.725,42
2.3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						10.355,88
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	51,41	509,99
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	5,23	9.845,89
2.3.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						344.434,36
2.3.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	738,80	315,01	232.729,39
2.3.2.2	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	94,41	111.704,97
2.3.3	PAVIMENTAÇÃO						103.778,84
2.3.3.1	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4.2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	60,00	10,35	621,00
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	298,20	4.473,00
2.3.3.3	C0354	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	55,00	127,38	7.005,90
2.3.3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,00	435,98	2.615,88
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	27,70	13.904,57
2.3.3.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.105,98	46,14	51.029,92
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	24,57	12.351,83
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	231,78	11.776,74
2.3.4	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO						63.249,98

21.284.773/0001-86
FRANCAU DE BUEIROS - MUNICÍPIO DE SANTANA
PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
CEP. 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

3113
Página 2
Mês: 09/2019
Ano: 2019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVENIO 871010	DATA:	17/03/2020			
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORAS:	MES:	ANO:
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI:	201908 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.4.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	25,00	520,06	13.001,50
2.3.4.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	10,00	1.641,10	16.411,00
2.3.4.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	15,00	365,99	5.489,85
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	8,00	1.251,40	10.011,20
2.3.4.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	48,53	370,86	17.997,84
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	64,74	5,23	338,59
2.3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						25.906,36
2.3.5.1	6454	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	SINAPI	M3	176,09	147,12	25.906,36

VALOR ORÇAMENTO: 690.521,85

VALOR BDI TOTAL: 207.087,50

VALOR TOTAL: 897.609,35

Oitocentos e Noventa e Sete Mil Seiscentos e Nove reais e Trinta e Cinco centavos

21.784.772/0001-86
FRANCISCO DE ASSIS GONCALVES DE SANTANA
PROJETAÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB

R

S



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010
LOCAL: ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
CLIENTE: PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA: 17/03/2020 **BDI:** 29,99%
FONTE: **VERBA:** **HORA:** **MES:** **DATA REF:**
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
 SINAPI 2018/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.879,03	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			4.331,85	4.331,85	4.331,85	4.331,85	5.775,81	5.775,82	28.879,03
2	TRECHO 1 - SEDE DO MUNICÍPIO - PRADO	661.642,82	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			99.246,42	99.246,42	99.246,42	99.246,42	132.328,56	132.328,58	661.642,82
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	207.087,50	15,00 %	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,01 %	18,99 %	100,00 %
			31.063,13	31.063,13	31.063,13	31.063,13	41.438,21	41.396,77	207.087,50
		897.609,35	134.641,40	134.641,40	134.641,40	134.641,40	179.542,58	179.501,17	897.609,35
			134.641,40	269.282,80	403.924,20	538.565,60	718.108,18	897.609,35	

21.784.773/0001-56
 FRANCISCO DE ASSIS DONALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
 CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



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, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	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 %
A	GRUPO A	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
	TOTAL	16,80

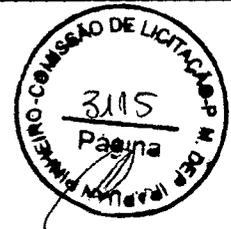
B	GRUPO B	
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85
B2	Feriados	3,71
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º Salário	10,83
B5	Licença PaternidadeE	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,55
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,18
B10	Salário Maternidade	0,03
	TOTAL	44,97

C	GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13
C3	Férias Indenizadas	4,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81
C5	Indenização Adicional	0,47
	TOTAL	15,41

D	GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47
	TOTAL	8,02

Horista = 85,20%

A + B + C + D



R



COMPOSIÇÃO DO BDI

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, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	8,48
	TOTAL	9,22
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 29,99%

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

21.784.773/0001-86
 FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADAI GISA
 CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB

R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 17/03/2020		
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,69%

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,96626454	4,21	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	3,86505817	4,96	19,17
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,96626454	240,00	231,90
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10628910	13,73	1,46
TOTAL MATERIAL:						256,60

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96626454	11,88	11,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,93252908	9,47	18,30
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	0,00966265	224,54	2,17
TOTAL SERVIÇO:						31,95

VALOR:	302,22
VALOR SEM ENCARGOS:	288,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	302,22
VALOR BDI (29,99%):	90,64
VALOR COM BDI:	392,86

1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06395432	8,16	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,52

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04028543	235,08	9,47
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,89308524	7,62	37,29
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	0,12800525	1,39	0,18
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,16635852	0,71	0,12
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	M2	0,14780983	406,64	60,11
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06395432	4,03	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	0,12800525	4,78	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	0,16635852	5,31	0,88
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,65258526	1,45	0,95
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	0,06395432	30,43	1,95

Página: 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>BDI</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>18,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	BDI	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	09/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	BDI	REF																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,69%	09/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME																					

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI	VALOR TOTAL COM BDI
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	M2	1,66088020	12,45		20,68
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,03902953	37,46		1,46
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	M2	1,66088020	40,17		66,72
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,06395432	526,98		33,70
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,00898452	9,97		0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,45974289	16,62		24,26
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,12800525	13,54		1,73
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01024042	22,71		0,23
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,06395432	74,05		4,74
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	M2	0,49617733	78,79		39,09
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,57104833	80,29		45,85
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	M2	0,77508387	92,52		71,71
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,60428139	115,53		69,81
TOTAL SERVIÇO:						491,89
VALOR:						534,92
VALOR SEM ENCARGOS:						492,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,51
VALOR COM ENCARGOS:						534,92
VALOR BDI (29.99%):						160,42
VALOR COM BDI:						695,34

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

[Handwritten signature]

21.784.773/0001-86
FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
 CEP: 58.300-000 - CAJAZEIRAS-PB

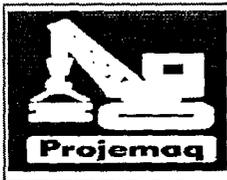
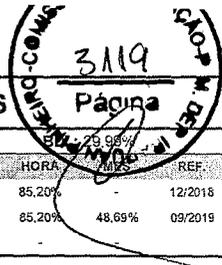
VALOR:	127,15
VALOR SEM ENCARGOS:	127,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	127,15
VALOR BDI (29.99%):	38,13
VALOR COM BDI:	165,28

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,93260034	62,47	120,73
10758	NÍVEL (CHP)	H	3,86520067	0,55	2,13
10775	TEODOLITO (CHP)	H	3,86520067	1,41	5,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					128,31

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVENIO 871010	DATA:	17/03/2020
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	REF:
		85,20%	12/2018
		85,20%	09/2019

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	3,86520067	7,84	30,30
12382 NIVELADOR	H	3,86520067	11,59	44,79
12445 TOPOGRAFO	H	4,83150084	15,50	74,87
TOTAL MAO DE OBRA:				149,96

VALOR:	420,07
VALOR SEM ENCARGOS:	278,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	141,80
VALOR COM ENCARGOS:	420,07
VALOR BDI (29,99%):	125,98
VALOR COM BDI:	546,05

1.2. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (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	0,00192451	158,30	0,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00163583	9,47	0,02
TOTAL SERVICIO:				0,32

VALOR:	0,34
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,34
VALOR BDI (29,99%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,44

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

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	0,00151120	167,68	0,25
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00100743	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	CHP	0,00173784	147,17	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	CHI	0,00078079	46,27	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	CHP	0,00251872	129,75	0,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001007488	9,47	0,10
96028 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,00125931	76,33	0,10
96029 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00125931	23,96	0,03
TOTAL SERVICIO:				1,14

VALOR:	1,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14

21.784.773/0001-86
FRANCISCA DE ASSIS GONCALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADM. GISA
 CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA : 17/03/2020	BDP
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,50%
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,50% 88,69% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	1,24
VALOR BDI (29.99%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,61

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	FONTE	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	0,01068787	142,58	1,52
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	0,00267437	28,24	0,08

TOTAL SERVICOS:		1,60
VALOR:		1,68
VALOR SEM ENCARGOS:		1,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,08
VALOR COM ENCARGOS:		1,68
VALOR BDI (29.99%):		0,50
VALOR COM BDI:		2,18

2.2.1.3. 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00761416	158,30	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	0,00327698	43,57	0,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01089114	9,47	0,10

TOTAL SERVICOS:		1,46
VALOR:		1,57
VALOR SEM ENCARGOS:		1,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,12
VALOR COM ENCARGOS:		1,57
VALOR BDI (29.99%):		0,47
VALOR COM BDI:		2,04

21.784.773/0001-86
FRANCISCO DE ASSIS GONCALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROJIM, 1470 - JD. ADALGISA
 CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB

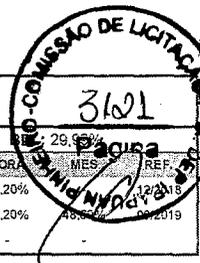
2.2.1.4. 41722 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00832455	92,18	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	0,00915694	167,68	1,54
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	0,00749208	30,09	0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA: 17/03/2020	
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85.20%
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85.20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00283032	147,17
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00549415	46,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02497357	9,47
96020 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00316327	101,15
96021 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00516119	27,42

TOTAL SERVIÇO:	3,91
VALOR:	4,30
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:	5,69

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)

SERVIÇO	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	0,00332036	417,94
5857 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00054047	114,79
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	0,00019304	147,17
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00366789	46,27
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	0,00386093	186,48
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	0,01281816	142,58
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	0,00262539	28,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01158271	9,47

TOTAL SERVIÇO:	4,38
VALOR:	4,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	4,61
VALOR BDI (29.99%):	1,38
VALOR COM BDI:	5,99

21.784.773/0001-86
 FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
 CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB

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

SERVIÇO	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	0,00962363	131,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010

LOCAL: ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

CLIENTE: PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA : 17/03/2020

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.68%	09/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	1,27
VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (29.99%):	0,40
VALOR COM BDI:	1,73

2.2.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,96425323	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,08

VALOR:	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

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00167195	158,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00325101	9,47
TOTAL SERVIÇO:					0,29

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (29.99%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,42

2.3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82230293	9,47
TOTAL SERVIÇO:					36,20

VALOR:	51,41
VALOR SEM ENCARGOS:	36,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,21
VALOR COM ENCARGOS:	51,41
VALOR BDI (29.99%):	15,42
VALOR COM BDI:	66,83

21.784.773/0001-86
 FRANCISCO DE ASSIS GONCALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
 CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB

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)

R

Q

Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME

DATA:	17/03/2020	BNDI:	29,99%	Página:	1
FONTE	VERSÃO	HORA	MINUTOS	SEGUNDOS	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			2/2019
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%		09/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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	0,00563061	167,68	0,94
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	0,00620322	30,09	0,19
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00257673	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	0,00935255	1,68	0,02
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	0,00572605	147,17	0,84
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	0,00620322	46,27	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	0,00524889	120,33	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04160931	9,47	0,39
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00257673	72,17	0,19
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00935255	21,73	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	0,00658496	33,46	0,22
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	0,00085891	132,71	0,11
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	0,01097493	45,46	0,50
TOTAL SERVIÇO:					4,53	

VALOR:	5,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR BDI (29,99%):	1,57
VALOR COM BDI:	6,80

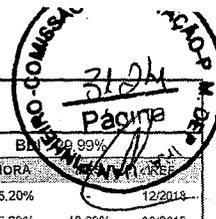
2.3.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,98099794	63,63
TOTAL MATERIAL:					63,63

SERVICO	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	0,26754490	283,25	75,78
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,35089784	11,98	64,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,35089784	9,47	50,67
TOTAL SERVIÇO:					190,55	

FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB

VALOR:	315,01
VALOR SEM ENCARGOS:	254,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA:	17/03/2020
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20% 12/2018
		SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,63
VALOR COM ENCARGOS:	315,01
VALOR BDI (29.99%):	94,47
VALOR COM BDI:	409,48

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01642327	6,76	0,11
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02608402	16,95	0,44
TOTAL MATERIAL:					0,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47241054	10,40	4,91
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,57748738	11,88	30,62
92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,51201961	73,70	37,74
TOTAL SERVICIO:					73,27

VALOR:	94,41
VALOR SEM ENCARGOS:	73,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,59
VALOR COM ENCARGOS:	94,41
VALOR BDI (29.99%):	28,31
VALOR COM BDI:	122,72

2.3.3.1. 85662 - ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01446084	11,50	0,17
00021141 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,99297796	8,95	8,89
TOTAL MATERIAL:					9,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02892169	11,92	0,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05784338	9,47	0,55
TOTAL SERVICIO:					0,89

VALOR:	10,35
VALOR SEM ENCARGOS:	9,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	10,35
VALOR BDI (29.99%):	3,10
VALOR COM BDI:	13,45

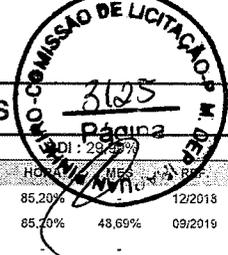
21.784.773/0001-86
 FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
 CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB

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	0,69849848	57,50	40,16
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	350,36993107	0,48	168,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA:	17/03/2020
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:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,52790401	62,24	35,66
TOTAL MATERIAL:						244,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,23171714	9,47	21,13
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41052253	10,68	15,06
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	0,72458349	1,41	1,02
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,68593903	0,25	0,17
TOTAL SERVICOS:					37,38	

VALOR:	298,20
VALOR SEM ENCARGOS:	281,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,82
VALOR COM ENCARGOS:	298,20
VALOR BDI (29.99%):	89,43
VALOR COM BDI:	387,63

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,43478834	67,97	29,55
TOTAL EQUIPAMENTO:					29,55	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48309816	9,63	4,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96619631	7,13	6,89
TOTAL MAO DE OBRA:					11,54	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,93239262	5,08	9,82
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,96619631	58,62	56,64
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01855096	247,72	4,60
TOTAL MATERIAL:					71,06	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00483098	234,39	1,13
TOTAL SERVICOS:					1,13	

VALOR:	127,38
VALOR SEM ENCARGOS:	113,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	127,38
VALOR BDI (29.99%):	38,20
VALOR COM BDI:	165,58

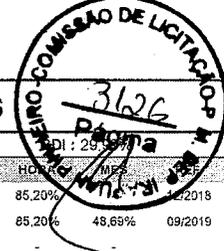
21.784.773/0001-86
 FRANCISCO DE ASSIS GONCALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ABALGISA
 CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93251622	9,63	18,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA:	17/03/2020
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,46012972	7,13	110,27
TOTAL MAO DE OBRA:						128,88

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67444816	51,00	34,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,84837462	76,75	65,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	212,57678368	0,46	97,79
TOTAL MATERIAL:						197,30

VALOR:	435,98
VALOR SEM ENCARGOS:	326,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	109,80
VALOR COM ENCARGOS:	435,98
VALOR BDI (29.99%):	130,75
VALOR COM BDI:	566,73

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	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00675661	57,50	0,39
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,97005586	15,00	14,55
TOTAL MATERIAL:						14,94

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38030051	11,98	4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38030051	9,47	3,60
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00193046	374,51	0,72
TOTAL SERVIÇO:						8,88

VALOR:	27,70
VALOR SEM ENCARGOS:	23,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	27,70
VALOR BDI (29.99%):	8,31
VALOR COM BDI:	36,01

21.784.773/0001-86
FRANCISCO DE ASSIS GONCALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
 CEP: 58.300-000 - CAJAZEIRAS-PB

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

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04831461	16,67	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO-PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00966293	67,06	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28988765	9,63	2,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57977536	7,13	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6,93

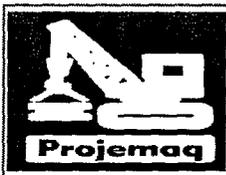
MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14494364	46,00	6,67
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14494384	66,85	9,69

R

S

@

@



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA:	17/03/2020
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	VERSÃO:	85,20%
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	HORA:	12/2018
		SINAPI:	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,65% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	16,36
-----------------	-------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04155057	301,25
TOTAL SERVICOS:					12,62

VALOR:	46,14
VALOR SEM ENCARGOS:	37,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,87
VALOR COM ENCARGOS:	46,14
VALOR BDI (29.99%):	13,84
VALOR COM BDI:	59,98

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)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00965073	57,50
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,19301458	1,78
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08010105	12,20
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03570769	249,29
TOTAL MATERIAL:					10,77

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43814310	11,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43814310	9,47
TOTAL SERVICOS:					9,40

VALOR:	24,57
VALOR SEM ENCARGOS:	20,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	24,57
VALOR BDI (29.99%):	7,37
VALOR COM BDI:	31,94

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80380713	57,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	206,21710667	0,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56227855	62,24
TOTAL MATERIAL:					180,20

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03850127	9,47
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28493208	10,68
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	0,66661890	3,82

26.784.773/0001-86
 FRANCISCO DE ASSIS GONCALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADMISSÃO
 CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS/PB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/83 - CONVÊNIO 871010	DATA : 17/03/2020	BDI : 29,99%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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	0,62797432	1,00
-------	--	--------	-----	------------	------

TOTAL SERVIÇO:	36,24
VALOR:	234,78
VALOR SEM ENCARGOS:	216,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,34
VALOR COM ENCARGOS:	231,78
VALOR BDI (29.99%):	69,51
VALOR COM BDI:	301,29

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	0,12078382	9,63	1,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48313527	7,13	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:					4,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	0,96627053	282,55	273,02
TOTAL MATERIAL:					273,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,55077420	200,47	110,41
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,08222299	34,15	36,96
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03865082	247,19	9,55
TOTAL SERVIÇO:					156,92

VALOR:	520,06
VALOR SEM ENCARGOS:	434,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	85,51
VALOR COM ENCARGOS:	520,06
VALOR BDI (29.99%):	155,97
VALOR COM BDI:	676,03

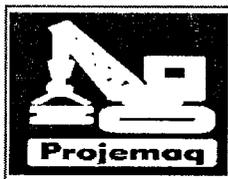
2.3.4.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,28246474	200,47	658,04
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,03989127	34,15	411,16
TOTAL SERVIÇO:					1069,20

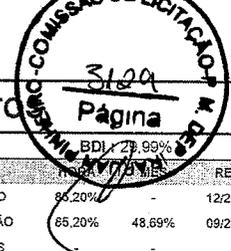
VALOR:	1.641,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1.069,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	571,90
VALOR COM ENCARGOS:	1.641,10
VALOR BDI (29.99%):	492,17
VALOR COM BDI:	2.133,27

21.784.773/0001-86
 FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE MENEZES
 PR. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
 AV. COMANDEANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
 CEP: 52.000-000 - GARAZAIRAS-PB

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1058084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA : 17/03/2020	BDI: 29,99%
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 09/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09662882	9,63	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38651530	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	0,96628823	196,28	189,66
TOTAL MATERIAL:						189,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,37298726	200,47	74,77
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,86965941	34,15	29,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02898865	247,19	7,17
TOTAL SERVICIO:						111,64

VALOR:	365,99
VALOR SEM ENCARGOS:	304,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,00
VALOR COM ENCARGOS:	365,99
VALOR BDI (29.99%):	109,76
VALOR COM BDI:	475,75

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		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	19,38306084	7,55	146,34
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,95852425	283,63	271,87
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÊDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	7,20825693	76,42	550,85
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,88122391	37,46	33,01
TOTAL SERVICIO:						1002,07

VALOR:	1.251,40
VALOR SEM ENCARGOS:	1.002,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	249,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.251,40
VALOR BDI (29.99%):	375,29
VALOR COM BDI:	1.626,69

21.784.773/0001-86
 FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 Av. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
 CEP. 56.000.000 - CAJAZEIRAS-PB

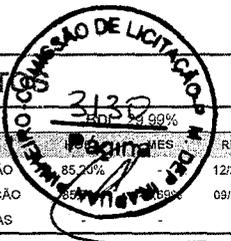
2.3.4.5. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,83140435	9,63	46,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,76396609	7,13	48,25
TOTAL MAO DE OBRA:						94,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,11122300	66,85	74,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 971010	DATA:	17/03/2020
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE RETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTES:	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO 14,80% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	VERSÃO:	REF. 12/2018 09/2019

TOTAL MATERIAL:	74,29
-----------------	-------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,28988426	356,91	103,46

TOTAL SERVIÇO:	103,46
----------------	--------

VALOR:	370,86
VALOR SEM ENCARGOS:	272,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,35
VALOR COM ENCARGOS:	370,86
VALOR BDI (29.99%):	111,22
VALOR COM BDI:	482,08

2.3.4.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00563061	167,68	0,94
5903	SINAPI	CHI	0,00620322	30,09	0,19
5921	SINAPI	CHP	0,00257673	2,60	0,01
5923	SINAPI	CHI	0,00935255	1,68	0,02
5932	SINAPI	CHP	0,00572605	147,17	0,84
5934	SINAPI	CHI	0,00629322	46,27	0,29
73436	SINAPI	CHP	0,00524889	120,33	0,63
88316	SINAPI	H	0,04160931	9,47	0,39
89035	SINAPI	CHP	0,00257673	72,17	0,19
89036	SINAPI	CHI	0,00935255	21,73	0,20
93244	SINAPI	CHI	0,00658496	33,46	0,22
96463	SINAPI	CHP	0,00085891	132,71	0,11
96464	SINAPI	CHI	0,01097493	45,46	0,50

TOTAL SERVIÇO:	4,83
----------------	------

VALOR:	5,23
VALOR SEM ENCARGOS:	4,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,70
VALOR COM ENCARGOS:	5,23
VALOR BDI (29.99%):	1,57
VALOR COM BDI:	6,80

21.784.773/0001-86
 FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
 CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO		
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010	DATA : 17/03/2020
LOCAL:	ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE	FONTE VERSÃO
CLIENTE:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2019/08 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,06274764	65,07	69,15
TOTAL MATERIAL:					69,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,79680529	9,47	54,90
TOTAL SERVICO:					54,90

VALOR:	147,12
VALOR SEM ENCARGOS:	124,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,07
VALOR COM ENCARGOS:	147,12
VALOR BDI (29.99%):	44,12
VALOR COM BDI:	191,24

21.784.773/0001-86
FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
 AV. COMANDANTE VITAL ROLIM, 1470 - JD. ADALGISA
 CEP: 58.900-000 - CAJAZEIRAS-PB

R *C* *S* *A*