

PROPOSTA DE PREÇOS

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

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.02.05.1
DATA E HORA: 27 de Fevereiro de 2019 às 08h00min
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85
RUA MARIA LUIZA LEITE SANTOS 185, BULANDEIRA TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.
(88)99251-1141
BRADESCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, NAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, NAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE.	500.419,99
VALOR TOTAL		500.419,99

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA. 500.419,99 (Quinhentos Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Noventa e Nove centavos).

PRAZO DE INICIO 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

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

TARRAFAS/CE, 26 de Fevereiro de 2019

JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

Atenciosamente

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85

Mauro Silva Bantim

TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Maria Luiza Leite Santos, Nº 185 - Bairro Bulandeira - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141 WhatsApp

PROPOSTA DE PREÇOS

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

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS N° 2019.02.05.1

DATA E HORA: 27 de Fevereiro de 2019 às 08h00min

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS CNPJ: 21.554.165/0001-85

RUA MARIA LUIZA LEITE SANTOS 185, BULANDEIRA TARRAFAS/CE CEP: 63145-000.

(88)99251-1141

BRANCO AGENCIA: 0634 CONTAS CORRENTE: 8388-7

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, NAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, NAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, MUNICÍPIO DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO CE.	500.419,99
VALOR TOTAL		500.419,99

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA. 500.419,99 (Quinhentos Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Noventa e Nove centavos).

PRazo DE INICIO 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

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO – PROJETO BASICO/ TERMO DE REFERENCIA DESTE EDITAL.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;

CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;

SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS;

TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUISSER DANOS E PREJUIZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

TARRAFAS/CE, 26 de Fevereiro de 2019

JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

Atenciosamente


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Maria Luiza Leite Santos, N° 185 - Bairro Bulandeira - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141 WhatsApp

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2421

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA: 26/02/2019
	LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	BDI: 26,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2017/07 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01% REF: 03/2016 88,66% 09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						701,40
1.1	PLACA GERAL DA OBRA						701,40
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,00	233,80	701,40
2	RUA JOAO BATISTA DA SILVA-SEDE						190.041,69
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						2.895,79
2.1.1	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	416,66	2,77	1.154,15
2.1.2	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	416,66	4,18	1.741,64
2.2	OBRAS DE DRENAGEM						6.422,15
2.2.1	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	17,00	159,30	2.708,10
2.2.2	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	722,80	2.891,20
2.2.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	2,90	283,74	822,85
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						176.741,82
2.3.1	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	1.289,46	28,24	36.414,35
2.3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.314,06	41,89	96.935,97
2.3.3	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	802,18	24,06	19.300,45
2.3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	100,26	68,22	6.839,74
2.3.5	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHAO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	668,41	25,40	16.977,61
2.3.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,25	64,40	273,70
2.4	CONSERVAÇÃO E SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						1.953,85
2.4.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.982,47	0,42	1.252,64
2.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00	586,43	586,43
LIMPI	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	57,39	114,78
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS						2.028,08
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.982,47	0,68	2.028,08
3	ABDORAL EUFRASIO DE QUEIROZ-SEDE						144.924,45
3.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.606,35
3.1.1	41721	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	SINAPI	M3	231,13	2,77	640,23
3.1.2	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	231,13	4,18	966,12
3.2	OBRAS DE DRENAGEM						6.543,26
3.2.1	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	SINAPI	M	17,60	159,30	2.803,68
3.2.2	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	4,00	722,80	2.891,20
3.2.3	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	2,99	283,74	848,38
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						132.912,47
3.3.1	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	1.051,05	28,24	29.681,65

Engenheiro Civil
 CREA/CE - 54185



MEMORIAL DESCRITIVO

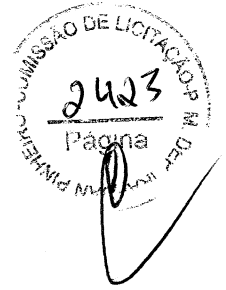
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019		BDI : 26,75%		
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1. SERVIÇOS PRELIMINARES


2. RUA JOAO BATISTA DA SILVA-SEDE

3. ABDORAL EUFRASIO DE QUEIROZ-SEDE

4. RUA MANOEL VALDECI PINHEIRO-BAIXIO




JOSE IRANILDO FERREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA :	26/02/2019	BDI :	26,75%	
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	08/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	701,40	100,00 %						100,00 %
			701,40						701,40
2	RUA JOAO BATISTA DA SILVA-SEDE	190.041,69	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			38.008,34	38.008,34	38.008,34	38.008,34	19.004,18	19.004,15	190.041,69
3	ABDORAL EUFRASIO DE QUEIROZ-SEDE	144.924,45	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			28.984,88	28.984,88	28.984,88	28.984,88	14.492,46	14.492,47	144.924,45
4	RUA MANOEL VALDECI PINHEIRO-BAIXIO	59.141,13	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			11.828,23	11.828,23	11.828,23	11.828,23	5.914,11	5.914,10	59.141,13
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	105.611,32	20,14 %	19,96 %	19,96 %	19,96 %	9,99 %	9,99 %	100,00 %
			21.270,12	21.080,02	21.080,02	21.080,02	10.550,57	10.550,57	105.611,32
		500.419,99	100.792,97	99.901,47	99.901,47	99.901,47	49.961,32	49.961,29	500.419,99
			100.792,97	200.694,44	300.595,91	400.497,38	450.458,70	500.419,99	500.419,99

JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019	BDI : 26,75%	
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
				03/2016
				08/2017

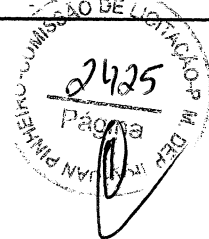
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,70

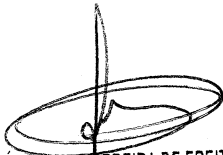
Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68


I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,75%

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




JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 54185D


AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TASCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO

LOCAL: RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO

DATA: 26/02/2019

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2926
BDI: 29,75%
HORA: 146,62
REP: 03/2016
08/2017

FORTE	VERSÃO	HORA	REP
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98000000	4,77
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,92000000	27,05
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98000000	156,80
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10780000	1,16
TOTAL MATERIAL:					189,78

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,86
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	1,73
TOTAL SERVICIO:					30,56

VALOR SEM ENCARGOS:	220,34
VALOR ENCARGOS (88.66%):	13,46
VALOR COM ENCARGOS:	233,80
VALOR BDI (26.75%):	62,54
VALOR COM BDI:	296,34
TOTAL GERAL:	889,02

2.1.1. 41721 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% 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	0,00434780	0,37
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	0,00965220	1,38
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	0,00339130	0,10
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	0,00156520	0,20
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	0,00278260	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	0,12
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	0,19
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	0,06
TOTAL SERVICIO:					2,54

VALOR SEM ENCARGOS:	2,54
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	2,77
VALOR BDI (26.75%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,51

JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2427
BDI: 26,75%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA:	26/02/2019				
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE:	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,66%	VERSÃO:	03/2016	HORA:	08/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

TOTAL GERAL:	1.462,48
--------------	----------

2.1.2. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5855	SINAPI	CHP	0,00345380	351,30	1,21
5857	SINAPI	CHI	0,00056220	100,51	0,06
5932	SINAPI	CHP	0,00020080	130,26	0,03
5934	SINAPI	CHI	0,00381530	44,92	0,17
5944	SINAPI	CHP	0,00401610	157,30	0,63
67826	SINAPI	CHP	0,01333330	123,94	1,65
67827	SINAPI	CHI	0,00273090	27,73	0,08
88316	SINAPI	H	0,01204820	8,93	0,11

TOTAL SERVICOS:	3,94
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,18
VALOR BDI (26.75%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,30
TOTAL GERAL:	2.208,30

2.2.1. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	SINAPI	M	1,00940000	111,29	112,34

TOTAL MATERIAL:	112,34
-----------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	SINAPI	CHP	0,10500000	110,45	11,60
5632	SINAPI	CHI	0,22100000	39,38	8,70
88246	SINAPI	H	0,49300000	12,86	6,34
88316	SINAPI	H	0,98600000	8,93	8,80
88629	SINAPI	M3	0,00500000	274,32	1,37

TOTAL SERVICOS:	36,81
-----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	149,15
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,15
VALOR COM ENCARGOS:	159,30
VALOR BDI (26.75%):	42,61
VALOR COM BDI:	201,91

JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREAVCE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019	BDI: 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MEU
		87,01%	03/2016
		88,66%	50,66%
			08/2017

TOTAL GERAL:	3.432,47
---------------------	-----------------

2.2.2. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,56000000	7,45	101,02
73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	234,59	138,64
92411 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,20000000	56,85	295,62
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	35,33	23,18
TOTAL SERVICIO:					558,46

VALOR SEM ENCARGOS:	558,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):	164,34
VALOR COM ENCARGOS:	722,80
VALOR BDI (26.75%):	193,35
VALOR COM BDI:	916,15
TOTAL GERAL:	3.664,60

2.2.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,52920000	52,27	27,66
TOTAL MATERIAL:					27,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	10,97	5,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	11,02	5,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	8,93	75,20
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,44	0,20
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,34	0,19
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	0,70000000	172,90	121,03
TOTAL SERVICIO:					206,93

VALOR SEM ENCARGOS:	234,59
VALOR ENCARGOS (88.66%):	49,15
VALOR COM ENCARGOS:	283,74
VALOR BDI (26.75%):	75,90
VALOR COM BDI:	359,64
TOTAL GERAL:	1.042,96

JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREACE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

2.3.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00686000	38,00	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019	BDI 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 87,01%
			MES 50,66%
			REF 03/2016
			08/2017

00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98490000	16,00	15,76
TOTAL MATERIAL:						16,02

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,02	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,93	3,52
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	274,32	0,55
TOTAL SERVICIO:					8,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (88,66%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (26,75%):	7,55
VALOR COM BDI:	35,79
TOTAL GERAL:	46.149,77

2.3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	61,34	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,60	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,03	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14700000	46,00	6,76
12527	PARELEPEPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31,36000000	0,71	22,27
TOTAL MATERIAL:					29,03	


SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	282,49	5,65
TOTAL SERVICIO:					5,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	38,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	41,89
VALOR BDI (26,75%):	11,21
VALOR COM BDI:	53,10
TOTAL GERAL:	122.876,59

2.3.3. 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00980000	38,00	0,37
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19600000	0,98	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08134000	6,26	0,51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019		BDI: 26,75%	
	LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	08/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

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	0,03626000	265,18	9,62
TOTAL MATERIAL:						10,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,02	5,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8,93	4,05
TOTAL SERVICOS:					9,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	24,06
VALOR BDI (26.75%):	6,44
VALOR COM BDI:	30,50
TOTAL GERAL:	24.466,49

2.3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,12700000	50,00	56,35
TOTAL MATERIAL:					56,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	62,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	68,22
VALOR BDI (26.75%):	18,25
VALOR COM BDI:	86,47
TOTAL GERAL:	8.669,48

2.3.5. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10807	CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,17600000	21,60	25,40
TOTAL MATERIAL:					25,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,40
VALOR BDI (26.75%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,19
TOTAL GERAL:	21.516,12

2.3.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARELELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019	BDI 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2431
MÊS: 08/2016
REF: 08/2017

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01783600	46,00	0,82
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,67540000	0,74	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,74400000	0,50	1,37
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,07800000	25,31	27,28
TOTAL MATERIAL:				31,45

VALOR SEM ENCARGOS:	49,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	64,40
VALOR BDI (26.75%):	17,23
VALOR COM BDI:	81,63
TOTAL GERAL:	346,93

2.4.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	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	CHP	0,00300000	130,26	0,39
TOTAL SERVIÇO:				0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (26.75%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,53
TOTAL GERAL:	1.580,71

2.4.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,88200000	16,24	14,32
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,09800000	83,49	8,18
TOTAL EQUIPAMENTO:				22,50

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543 SERVENTE	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:				5,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	2,94000000	18,76	55,15
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	1,96000000	0,48	0,94
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,94000000	0,84	2,47
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	0,98000000	7,88	7,72
I2695 PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,98000000	485,60	475,89
TOTAL MATERIAL:				542,17

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	217,61	3,92
TOTAL SERVIÇO:				3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019	BDI: 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2432

VALOR SEM ENCARGOS:	574,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,24
VALOR COM ENCARGOS:	586,43
VALOR BDI (26.75%):	156,87
VALOR COM BDI:	743,30
TOTAL GERAL:	743,30

2.4.3. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,92000000	0,14	0,55
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98000000	52,80	51,74
TOTAL MATERIAL:						52,29

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,93	3,57
TOTAL SERVICIO:						3,57

VALOR SEM ENCARGOS:	55,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	57,39
VALOR BDI (26.75%):	15,35
VALOR COM BDI:	72,74
TOTAL GERAL:	145,48

2.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

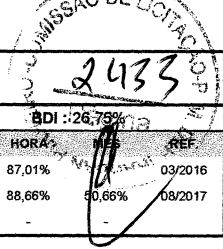
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.75%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86
TOTAL GERAL:	2.564,92

3.1.1. 41721 - COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	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	0,00434780	84,61	0,37
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	0,00965220	142,65	1,38
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	0,00339130	28,43	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019	BDI : 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORÁ
			87,01%
			88,66%
			50,66%
			REF
			03/2016
			08/2017

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	0,00156520	130,26	0,20
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	0,00278260	44,92	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01304350	8,93	0,12
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00217390	85,26	0,19
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00217390	25,39	0,06
TOTAL SERVIÇO:						2,54

VALOR SEM ENCARGOS:	2,54
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	2,77
VALOR BDI (26.75%):	0,74
VALOR COM BDI:	3,51
TOTAL GERAL:	811,27

3.1.2. 74154/001 - ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

SERVIÇO	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	351,30
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	100,51
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	130,26
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	0,00381530	44,92
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	157,30
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	123,94
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	27,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	8,93
TOTAL SERVIÇO:					3,94

VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,18
VALOR BDI (26.75%):	1,12
VALOR COM BDI:	5,30
TOTAL GERAL:	1.224,99

3.2.1. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,00940000	112,34
TOTAL MATERIAL:					112,34

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TASCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019	BDI : 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MEIA:
		87,01%	50,00%
			03/2016
			08/2017

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2434
03/2016

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	110,45	11,60
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	39,38	8,70
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	12,86	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	8,93	8,80
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00500000	274,32	1,37

TOTAL SERVIÇO: 36,81

VALOR SEM ENCARGOS:	149,15
VALOR ENCARGOS (88.66%):	10,15
VALOR COM ENCARGOS:	159,30
VALOR BDI (26.75%):	42,61
VALOR COM BDI:	201,91
TOTAL GERAL:	3.553,62

3.2.2. 73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

SERVIÇO	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	13,56000000	7,45	101,02
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	234,59	138,64
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	5,20000000	56,85	295,62
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	35,33	23,18

TOTAL SERVIÇO: 558,46

VALOR SEM ENCARGOS:	558,46
VALOR ENCARGOS (88.66%):	164,34
VALOR COM ENCARGOS:	722,80
VALOR BDI (26.75%):	193,35
VALOR COM BDI:	916,15
TOTAL GERAL:	3.664,60

3.2.3. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,52920000	52,27	27,66

TOTAL MATERIAL: 27,66

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	10,97	5,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	11,02	5,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,42100000	8,93	75,20
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,14000000	1,44	0,20
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,56000000	0,34	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019	BDI : 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXIO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI 2017/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			50,66%
			03/2016
			08/2017

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	0,70000000	172,90	121,03
-------	---	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL SERVIÇO:	206,93
VALOR SEM ENCARGOS:	234,59
VALOR ENCARGOS (88.66%):	49,15
VALOR COM ENCARGOS:	283,74
VALOR BDI (26.75%):	75,90
VALOR COM BDI:	359,64
TOTAL GERAL:	1.075,32

3.3.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00686000	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98490000	15,76
TOTAL MATERIAL:					16,02

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	3,52
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	0,55
TOTAL SERVIÇO:					8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (26.75%):	7,55
VALOR COM BDI:	35,79
TOTAL GERAL:	37.617,08

3.3.2. 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	0,04900000	1,00
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14700000	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700000	6,67
TOTAL MATERIAL:					13,43

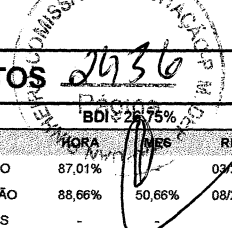
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	12,15

2435
 Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019	BDI: 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	32,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	38,91
VALOR BDI (26.75%):	10,41
VALOR COM BDI:	49,32
TOTAL GERAL:	95.654,17

3.3.3. 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	0,00980000	38,00	0,37
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19600000	0,98	0,19
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08134000	6,26	0,51
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	0,03626000	265,18	9,62
TOTAL MATERIAL:					10,69

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,02	5,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8,93	4,05
TOTAL SERVIÇO:					9,05

VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	24,06
VALOR BDI (26.75%):	6,44
VALOR COM BDI:	30,50
TOTAL GERAL:	21.063,30


3.3.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,12700000	50,00	56,35
TOTAL MATERIAL:					56,35

VALOR SEM ENCARGOS:	62,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	68,22
VALOR BDI (26.75%):	18,25
VALOR COM BDI:	86,47
TOTAL GERAL:	3.959,46


JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 54185D


 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12688

3.3.5. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019	BDI: 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2437
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
 08/2017

10807	CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,17600000	21,60	25,40
TOTAL MATERIAL:					25,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					25,40	
VALOR BDI (26.75%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,19	
TOTAL GERAL:					9.825,68	

3.3.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					17,62	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01783600	46,00	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67540000	0,74	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74400000	0,50	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07800000	25,31	27,28
TOTAL MATERIAL:					31,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,07	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,33	
VALOR COM ENCARGOS:					64,40	
VALOR BDI (26.75%):					17,23	
VALOR COM BDI:					81,63	
TOTAL GERAL:					346,93	

1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO		FONTE	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	0,00300000	130,26	0,39
TOTAL SERVICIO:					0,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,39	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,42	
VALOR BDI (26.75%):					0,11	
VALOR COM BDI:					0,53	
TOTAL GERAL:					1.189,69	

3.4.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88200000	16,24	14,32
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09800000	83,49	8,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,50	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019	BDF: 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2458
Página 13

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94000000	18,76	55,15
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,96000000	0,48	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,94000000	0,84	2,47
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,98000000	7,88	7,72
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,98000000	485,60	475,89
TOTAL MATERIAL:						542,17

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	217,61	3,92
TOTAL SERVICO:						3,92

VALOR SEM ENCARGOS:	574,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,24
VALOR COM ENCARGOS:	586,43
VALOR BDI (26.75%):	156,87
VALOR COM BDI:	743,30
TOTAL GERAL:	1.620,39

3.4.3. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,92000000	0,14	0,55
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,98000000	52,80	51,74
TOTAL MATERIAL:						52,29

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,93	3,57
TOTAL SERVICO:						3,57

VALOR SEM ENCARGOS:	55,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	57,39
VALOR BDI (26.75%):	15,35
VALOR COM BDI:	72,74
TOTAL GERAL:	145,48

3.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019	BDI : 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,04%	03/2016
		88,66%	08/2017

MISSÃO DE LICITAÇÃO
2439

VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.75%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86
TOTAL GERAL:	1.930,44

4.1.1. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00686000	38,00	0,26
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,98490000	16,00	15,76
TOTAL MATERIAL:						16,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	11,02	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,93	3,52
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	274,32	0,55
TOTAL SERVICIO:						8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	24,43
VALOR ENCARGOS (88.66%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (26.75%):	7,55
VALOR COM BDI:	35,79
TOTAL GERAL:	14.923,00

4.1.2. 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	0,04900000	20,40	1,00
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	61,34	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14700000	46,00	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700000	45,37	6,67
TOTAL MATERIAL:						13,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	282,49	12,15
TOTAL SERVICIO:						12,15

VALOR SEM ENCARGOS:	32,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	38,91
VALOR BDI (26.75%):	10,41
VALOR COM BDI:	49,32

JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TASCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019	BDI : 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO 88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2440
 HORA 09:05
 09/2016
 08/2017

TOTAL GERAL: 41.592,54

4.1.3. 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	0,00980000	38,00	0,37
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,19600000	0,98	0,19
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,08134000	6,26	0,51
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	0,03626000	265,18	9,62
TOTAL MATERIAL:					10,69

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	11,02	5,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8,93	4,05
TOTAL SERVICO:					9,05

VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (88.66%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	24,06
VALOR BDI (26.75%):	6,44
VALOR COM BDI:	30,50
TOTAL GERAL:	9.526,37

4.1.4. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,12700000	50,00	56,35
TOTAL MATERIAL:					56,35

VALOR SEM ENCARGOS:	62,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	68,22
VALOR BDI (26.75%):	18,25
VALOR COM BDI:	86,47
TOTAL GERAL:	1.917,04

4.1.5. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,17600000	21,60	25,40
TOTAL MATERIAL:					25,40

VALOR SEM ENCARGOS:	25,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,40
VALOR BDI (26.75%):	6,79

JOSÉ IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
 Engenheiro Civil
 CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
 TITULAR / ADMINISTRADOR
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA : 26/02/2019	BDI: 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MINES
		87,01%	03/2016
		88,66%	08/2017
		-	-

VALOR COM BDI:	32,19
TOTAL GERAL:	4.756,72

4.1.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	7,20	11,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	4,88	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01783600	46,00	0,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67540000	0,74	1,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74400000	0,50	1,37
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07800000	25,31	27,28
TOTAL MATERIAL:						31,45

VALOR SEM ENCARGOS:	49,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	64,40
VALOR BDI (26.75%):	17,23
VALOR COM BDI:	81,63
TOTAL GERAL:	346,93

4.2.1. 79472 - REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO		FONTE	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	0,00300000	130,26	0,39
TOTAL SERVICIO:						0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (26.75%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,53
TOTAL GERAL:	525,28

4.2.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,88200000	16,24	14,32
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09800000	83,49	8,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,94000000	18,76	55,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS E PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO	DATA: 26/02/2019	BDI: 26,75%
LOCAL:	RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BAIXO, DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		87,01%	-
		REF:	REF:
		03/2016	08/2017

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	SEINFRA	1,96000000	0,48	0,94
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	SEINFRA	2,94000000	0,84	2,47
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	SEINFRA	0,98000000	7,88	7,72
I2695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	SEINFRA	0,98000000	485,60	475,89
TOTAL MATERIAL:						542,17

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	SEINFRA	0,01800000	217,61	3,92
TOTAL SERVICIO:						3,92

VALOR SEM ENCARGOS:	574,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,24
VALOR COM ENCARGOS:	586,43
VALOR BDI (26.75%):	156,87
VALOR COM BDI:	743,30
TOTAL GERAL:	371,65

4.2.3. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	SINAPI	3,92000000	0,14	0,55
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	SINAPI	0,98000000	52,80	51,74
TOTAL MATERIAL:						52,29

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,40000000	8,93	3,57
TOTAL SERVICIO:						3,57

VALOR SEM ENCARGOS:	55,86
VALOR ENCARGOS (88.66%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	57,39
VALOR BDI (26.75%):	15,35
VALOR COM BDI:	72,74
TOTAL GERAL:	145,48

4.3.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	M2	SEINFRA	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.75%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86
TOTAL GERAL:	852,34

JOSE IRANILDO PEREIRA DE FREITAS
Engenheiro Civil
CREA/CE - 54185D

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85
Mauro Silva Bantim
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689