

PROPOSTA DE PREÇO

ITAITINGA - CE

[Handwritten signatures and initials]

CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 09/07/2019

À

Comissão Central de Licitação e Pregões.

ITAITINGA- CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 1806.01/2019/TP/2019

Objeto: EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56

A **LAPORTE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 29.003.887/0001-53

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital Pelo valor global de R\$ 370.095,57 (TREZENTOS E SETENTA MIL NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

O prazo de vigencia do contrato será de acordo com o instrumento convocatorio a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto basico, Sendo o prazo para o início dos serviços EM ATÉ 5 DIAS após a assinatura da ordem de serviço.

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. Edmilson francisco de lima Júnior, Carteira de indentidade nº 2007029042435, expedida em 23/02/2007, Orgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 044.262.383-66 como representante legal dessa empresa

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital. ✓

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortinística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

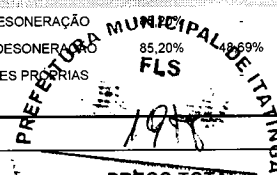
Anteciosamente,

LAPORTE ENGENHARIA EIRELI / 29.003.887/0001-53
EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR / 044.262.383-66
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061711568-0

Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28,29%																			
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FUNTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>49,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			12/2018																			
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	49,69%	12/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PMI																						




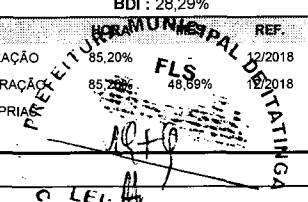
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA A	46.471,68	12,56
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.020,82	0,55
1.2	PAVIMENTAÇÃO	20.018,88	5,41
1.3	DRENAGEM	6.641,66	1,79
1.4	PASSEIO	16.402,47	4,43
1.5	SINALIZAÇÃO	509,52	0,14
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	878,28	0,24
2	RUA C	55.206,84	14,92
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	442,73	0,12
2.2	PAVIMENTAÇÃO	25.559,82	6,91
2.3	DRENAGEM	8.339,97	2,25
2.4	PASSEIO	19.272,58	5,21
2.5	SINALIZAÇÃO	509,52	0,14
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.082,22	0,29
3	RUA D	71.373,75	19,29
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	573,30	0,15
3.2	PAVIMENTAÇÃO	33.066,90	8,93
3.3	DRENAGEM	10.766,64	2,91
3.4	PASSEIO	25.055,99	6,77
3.5	SINALIZAÇÃO	509,52	0,14
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.401,40	0,38
4	RUA F	56.783,49	15,34
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	455,11	0,12
4.2	PAVIMENTAÇÃO	26.274,78	7,10
4.3	DRENAGEM	8.619,90	2,33
4.4	PASSEIO	19.811,68	5,35
4.5	SINALIZAÇÃO	509,52	0,14
4.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.112,50	0,30
5	RUA G	58.647,86	15,85
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	467,50	0,13
5.2	PAVIMENTAÇÃO	26.989,74	7,29
5.3	DRENAGEM	8.845,45	2,39
5.4	PASSEIO	20.692,88	5,59

Edmilson Fco. de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 332701


 Página 1

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28,29%																				
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">PORCENTAGEM</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PORCENTAGEM	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO		85,20%	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FONTE	VERSÃO	HORA	PORCENTAGEM	REF.																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	12/2018																				
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO		85,20%	12/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PMI																							



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
5.5	SINALIZAÇÃO		0,14
5.6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.142,77	0,31
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	81.612,00	22,05

LEI: 11.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ORÇAMENTO:	288.483,57	100,00
VALOR BDI TOTAL:	81.612,00	
VALOR BDI:	81.612,00	
VALOR TOTAL:	370.095,57	

Trezentos e Setenta Mil Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 332701

Handwritten signatures and initials: B, A, etc.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.
LOCAL:	ITAITINGA-CE
CLIENTE:	PMI

DATA :	09/07/2019
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS: 28,29%
 MES: 48,33%
 REF: 48,33%
 12/2018
 LEI: 8.986.93

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	COMISSÃO	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA A							46.471,63
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.020,82
1.1.1	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	998,05	0,36		359,30
1.1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	276,92		1.661,52
1.2	PAVIMENTAÇÃO							20.018,88
1.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	672,00	1,15		772,80
1.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	672,00	28,64		19.246,08
1.3	DRENAGEM							6.641,66
1.3.1	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	236,00	25,85		6.100,60
1.3.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,02	267,85		541,06
1.4	PASSEIO							16.402,47
1.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	16,32	433,05		7.067,38
1.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,96	426,71		3.823,32
1.4.3	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,00	88,68		4.966,08
1.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	31,20	17,49		545,69
1.5	SINALIZAÇÃO							509,52
1.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	75,86		75,86
1.5.2	CPU 01	PLACA REFLECTIVA D=60CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"		UN	1,00	433,66		433,66
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS							878,28
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	998,05	0,88		878,28
2	RUA C							55.206,84
	SERVIÇOS PRELIMINARES							442,73
2.1.1	78472	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.229,80	0,36		442,73
2.2	PAVIMENTAÇÃO							25.559,82
2.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	858,00	1,15		986,70
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	858,00	28,64		24.573,12
2.3	DRENAGEM							8.339,97
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	296,00	25,85		7.651,60
2.3.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,57	267,85		688,37
2.4	PASSEIO							19.272,58
2.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	18,59	433,05		8.050,40
2.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,44	426,71		4.881,56
2.4.3	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	71,50	88,68		6.340,62
2.5	SINALIZAÇÃO							509,52
2.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	75,86		75,86

Edmilson Fco. de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 332701

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1054163-56.
LOCAL:	ITAITINGA-CE
CLIENTE:	PMI

DATA : 09/07/2019

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	FLS	MES	DEF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018		
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MUNICÍPIO DE ITAITINGA
LEI: 8.666.93
M
1987

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.2	CPU 01	PLACA REFLECTIVA D=60CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"		UN	1,00	433,66	433,66
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.082,22
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.229,80	0,88	1.082,22
3	RUA D						71.373,75
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						573,30
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.592,50	0,36	573,30
3.2	PAVIMENTAÇÃO						33.066,90
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.110,00	1,15	1.276,50
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.110,00	28,64	31.790,40
DRENAGEM							10.766,64
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	382,00	25,85	9.874,70
3.3.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	3,33	267,85	891,94
3.4	PASSEIO						25.055,99
3.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	24,14	433,05	10.453,83
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,80	426,71	6.315,31
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	92,50	88,68	8.202,90
3.4.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4,80	17,49	83,95
3.5	SINALIZAÇÃO						509,52
3.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	75,86	75,86
3.5.2	CPU 01	PLACA REFLECTIVA D=60CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"		UN	1,00	433,66	433,66
3.6	SERVIÇOS DIVERSOS						1.401,40
3.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.592,50	0,88	1.401,40
4	RUA F						56.783,49
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						455,11
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.264,20	0,36	455,11
4.2	PAVIMENTAÇÃO						26.274,78
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	882,00	1,15	1.014,30
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	882,00	28,64	25.260,48
4.3	DRENAGEM						8.619,90
4.3.1	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	306,00	25,85	7.910,10
4.3.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,65	267,85	709,80
4.4	PASSEIO						19.811,68
4.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	19,11	433,05	8.275,59
4.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,76	426,71	5.018,11
4.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	73,50	88,68	6.517,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA: 09/07/2019	BDI: 28,29%
LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF. 02/2018
12/2018
FLS. 43,68%
85,20%
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
108/2018


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5	SINALIZAÇÃO						
4.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	75,86	75,86
4.5.2	CPU 01	PLACA REFLECTIVA D=60CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"		UN	1,00	433,66	433,66
4.6	SERVIÇOS DIVERSOS						
4.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.264,20	0,88	1.112,50
5	RUA G						
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.298,60	0,36	467,50
5.2	PAVIMENTAÇÃO						
5.2.1	72961	RÉGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	906,00	1,15	1.041,90
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	906,00	28,64	25.947,84
5.3	DRENAGEM						
5.3.1	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	314,00	25,85	8.116,90
5.3.2	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,72	267,85	728,55
5.4	PASSEIO						
5.4.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M3	20,42	433,05	8.842,88
5.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,08	426,71	5.154,66
5.4.3	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	75,50	88,68	6.695,34
5.5	SINALIZAÇÃO						
5.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	1,00	75,86	75,86
5.5.2	CPU 01	PLACA REFLECTIVA D=60CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"		UN	1,00	433,66	433,66
	SERVIÇOS DIVERSOS						
5.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.298,60	0,88	1.142,77

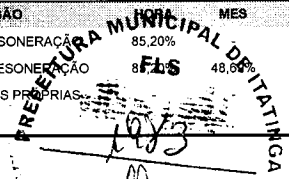
VALOR ORÇAMENTO: 288.483,57
VALOR BDI TOTAL: 81.612,00
VALOR BDI: 81.612,00
VALOR TOTAL: 370.095,57

Trezentos e Setenta Mil Noventa e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

Edmilson Fco. de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 332701

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28,29%												
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,08%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	8,08%	12/2018	
	FUNTE	VERSÃO	MES	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018													
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	8,08%	12/2018													
CLIENTE:	PMI															



1.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,93	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,22	0,02
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,49	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,29	0,06
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	24,52	0,05
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	75,38	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (28.29%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,46

1.1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,58	4,58
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,23	16,92
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	213,60	213,60
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,41	1,26
TOTAL MATERIAL:					236,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	10,28	10,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,29	16,58
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	180,95	1,81
TOTAL SERVICOS:					28,67

Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701

VALOR SEM ENCARGOS:	265,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,89
VALOR COM ENCARGOS:	276,92
VALOR BDI (28.29%):	78,34
VALOR COM BDI:	355,26

1.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	146,89	0,24

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA: 09/07/2019	MUNICÍPIO DE ITAITINGA BDI: 28,29%
LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA/FLS	MES
		85,20%	12/2018
		85,20%	12/2018
			REF.
			12/2018

LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	23,94	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	132,26	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	40,91	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	112,86	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,29	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	66,26	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,01	0,03

TOTAL SERVIÇO:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BDI (28.29%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,85
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26700000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,94
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,50
TOTAL MATERIAL:					15,07

VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	28,64
VALOR BDI (28.29%):	8,10
VALOR COM BDI:	36,74

1.3.1. 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	32,49
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28,29%
LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LEI: 8.666.93

TOTAL MATERIAL:	14,54
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,39400000	10,33	4,07
88316	SINAPI	H	0,39400000	8,29	3,27
88629	SINAPI	M3	0,00200000	297,51	0,60
TOTAL SERVICIO:					7,94

VALOR SEM ENCARGOS:	22,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	25,85
VALOR BDI (28.29%):	7,31
VALOR COM BDI:	33,16

1.3.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,88600000	32,49	28,79
00001379	SINAPI	KG	218,84000000	0,43	94,10
00004721	SINAPI	M3	0,59700000	44,50	26,57
TOTAL MATERIAL:					149,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	10,18000000	8,29	84,39
TOTAL SERVICIO:					84,39

VALOR SEM ENCARGOS:	233,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,00
VALOR COM ENCARGOS:	267,85
VALOR BDI (28.29%):	75,77
VALOR COM BDI:	343,62

1.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SINAPI	M	2,50000000	7,98	19,95
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,51	3,02
TOTAL MATERIAL:					22,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25600000	10,28	23,19
88309	SINAPI	H	1,98300000	10,33	20,48
88316	SINAPI	H	4,23900000	8,29	35,14
94964	SINAPI	M3	1,21300000	227,70	276,20
TOTAL SERVICIO:					355,01

VALOR SEM ENCARGOS:	377,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.
LOCAL:	ITAITINGA-CE
CLIENTE:	PMI

DATA :	09/07/2019	BDI :	28,29%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	03,30%	12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
LEI Nº 4666.93
OMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM ENCARGOS:	433,05
VALOR BDI (28.29%):	122,51
VALOR COM BDI:	555,56

1.4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,56500000	9,63	72,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,18800000	7,13	58,40
TOTAL MAO DE OBRA:						131,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:						86,95

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	268,32	80,50
TOTAL SERVICIO:						80,50

VALOR SEM ENCARGOS:	298,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	128,03
VALOR COM ENCARGOS:	426,71
VALOR BDI (28.29%):	120,72
VALOR COM BDI:	547,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42400000	9,63	13,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11250000	7,13	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						21,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,39	0,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,98	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,94	43,93
TOTAL MATERIAL:						48,59

VALOR SEM ENCARGOS:	70,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,44
VALOR COM ENCARGOS:	88,68
VALOR BDI (28.29%):	25,09
VALOR COM BDI:	113,77

1.4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16020000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32040000	7,13	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83

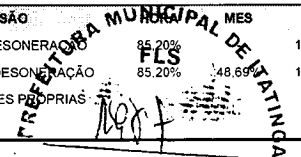
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.
LOCAL:	ITAITINGA-CE
CLIENTE:	PMI

DATA : 09/07/2019 BDI : 28,29%

FORTE	VERSÃO	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,69%	12/2018



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MATERIAL:					10,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	317,93	0,32
TOTAL SERVICIO:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	17,49
VALOR BDI (28.29%):	4,95
VALOR COM BDI:	22,44

1.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,18	0,72
00013521	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
TOTAL MATERIAL:					71,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL SERVICIO:					3,32

VALOR SEM ENCARGOS:	74,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	75,86
VALOR BDI (28.29%):	21,46
VALOR COM BDI:	97,32

1.5.2. CPU 01 - PLACA REFLECTIVA D=60CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	433,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	433,66
VALOR BDI (28.29%):	122,68
VALOR COM BDI:	556,34

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

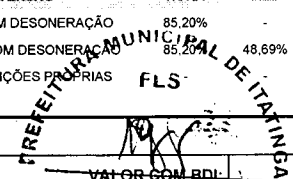
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,06675000	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (28.29%):	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28.29%
LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			FLS
			HORA
			MES
			REF.
			85,20%
			48,69%
			12/2018
			12/2018



VALOR COM BDI: 1,13

2.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIPE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,93	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,22	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,49	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,29	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	24,52	0,05
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	75,38	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,24	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (28.29%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,46

2.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	146,89	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	23,94	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	132,26	0,25
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	40,91	0,03
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINÂMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	112,86	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,29	0,09
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	66,26	0,09
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	20,01	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,06	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BDI (28.29%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28,29%
LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			48,69%
			12/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
1989

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,85	0,74
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,64	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26700000	9,63	2,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	7,13	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,94	6,14
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,50	8,93
TOTAL MATERIAL:					15,07

VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	28,64
VALOR BDI (28.29%):	8,10
VALOR COM BDI:	36,74

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	32,49	0,23
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,24	14,31
TOTAL MATERIAL:					14,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,33	4,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,29	3,27
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	297,51	0,60
TOTAL SERVICO:					7,94

VALOR SEM ENCARGOS:	22,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	25,85
VALOR BDI (28.29%):	7,31
VALOR COM BDI:	33,16

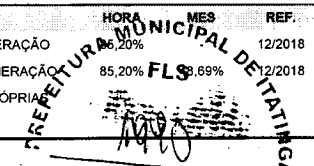
2.3.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	32,49	28,79
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,43	94,10
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	44,50	26,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA: 09/07/2019	BDI: 28,29%
LOCAL:	ITAITINGA-CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PMI	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	MES 12/2018
		SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	149,46
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	10,18000000	8,29	84,39
TOTAL SERVICOS:					84,39

VALOR SEM ENCARGOS:	233,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,00
VALOR COM ENCARGOS:	267,85
VALOR BDI (28.29%):	75,77
VALOR COM BDI:	343,62

2.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SINAPI	M	2,50000000	7,98	19,95
00004517	SINAPI	M	2,00000000	1,51	3,02
TOTAL MATERIAL:					22,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25600000	10,28	23,19
88309	SINAPI	H	1,98300000	10,33	20,48
88316	SINAPI	H	4,23900000	8,29	35,14
94964	SINAPI	M3	1,21300000	227,70	276,20
TOTAL SERVICOS:					355,01

VALOR SEM ENCARGOS:	377,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,07
VALOR COM ENCARGOS:	433,05
VALOR BDI (28.29%):	122,51
VALOR COM BDI:	555,56

2.4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	7,56500000	9,63	72,83
I2543	SEINFRA	H	8,18800000	7,13	58,40
TOTAL MAO DE OBRA:					131,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:					86,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	268,32	80,50
TOTAL SERVICOS:					80,50

VALOR SEM ENCARGOS:	298,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	128,03
VALOR COM ENCARGOS:	426,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA: 09/07/2019	BDI: 28,29%
LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS. 8.899
 2/2/2018
 1004

VALOR BDI (28,29%):	120,72
VALOR COM BDI:	866,93
VALOR COM BDI:	547,43

2.4.3. 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	1,42400000	9,63	13,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11250000	7,13	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						21,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,39	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,98	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,94	43,93
TOTAL MATERIAL:						48,59

VALOR SEM ENCARGOS:	70,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,44
VALOR COM ENCARGOS:	88,68
VALOR BDI (28,29%):	25,09
VALOR COM BDI:	113,77

2.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL		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	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
TOTAL MATERIAL:						71,21


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL SERVICIO:						3,32

VALOR SEM ENCARGOS:	74,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	75,86
VALOR BDI (28,29%):	21,46
VALOR COM BDI:	97,32

2.5.2. CPU 01 - PLACA REFLECTIVA D=60CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	433,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	433,66
VALOR BDI (28,29%):	122,68
VALOR COM BDI:	556,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERÁU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28.29%	
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			COMISSÃO MUNICIPAL DE ITAITINGA		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
VALOR SEM ENCARGOS:					0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					0,88
VALOR BDI (28.29%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,13


3.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,93
TOTAL MATERIAL:					0,03
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,22
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,29
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	24,52
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	75,38
TOTAL SERVICOS:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,36
VALOR BDI (28.29%):					0,10
VALOR COM BDI:					0,46

3.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	146,89
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	23,94
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	132,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	40,91
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	112,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	8,29
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	66,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28,29%															
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</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>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018															
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018															
CLIENTE:	PMI	COMPOSIÇÕES APROPRIAS																	

96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,001342400	0,03
					1,06
					1,06
					0,09
					1,15
					0,33
					1,48

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,85	0,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,64	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,34

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26700000	9,83	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	7,13	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,94	6,14
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,50	8,93
TOTAL MATERIAL:						15,07

VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	28,64
VALOR BDI (28.29%):	8,10
VALOR COM BDI:	36,74


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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	32,49	0,23
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,24	14,31
TOTAL MATERIAL:						14,54

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,33	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,29	3,27
88629	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	297,51	0,60
TOTAL SERVICIO:						7,94

VALOR SEM ENCARGOS:	22,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	25,85
VALOR BDI (28.29%):	7,31
VALOR COM BDI:	33,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28.29%
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 COMISSÃO AF_07/2016
 FLS 899
 12/2018
 12/2018

3.3.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	32,49	28,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,43	94,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	44,50	26,57
TOTAL MATERIAL:						149,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	8,29	84,39
TOTAL SERVICIO:						84,39

VALOR SEM ENCARGOS:	233,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,00
VALOR COM ENCARGOS:	267,85
VALOR BDI (28.29%):	75,77
VALOR COM BDI:	343,62

3.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,98	19,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,51	3,02
TOTAL MATERIAL:						22,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,28	23,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,33	20,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,29	35,14
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	227,70	276,20
TOTAL SERVICIO:						355,01

VALOR SEM ENCARGOS:	377,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,07
VALOR COM ENCARGOS:	433,05
VALOR BDI (28.29%):	122,51
VALOR COM BDI:	555,56

3.4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

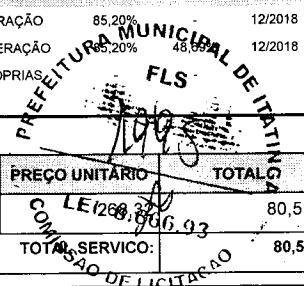
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,56500000	9,63	72,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,18800000	7,13	58,40
TOTAL MAO DE OBRA:						131,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:						86,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28,29%
LOCAL:	ITAITINGA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	268,33	80,50
TOTAL SERVIÇO:					80,50
VALOR SEM ENCARGOS:					298,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					128,03
VALOR COM ENCARGOS:					426,71
VALOR BDI (28.29%):					120,72
VALOR COM BDI:					547,43

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,42400000	9,63	13,71
12543	SEINFRA	H	1,11250000	7,13	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:					21,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	45,39	0,83
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	0,98	2,68
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	39,94	43,93
TOTAL MATERIAL:					48,59

VALOR SEM ENCARGOS:	70,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,44
VALOR COM ENCARGOS:	88,68
VALOR BDI (28.29%):	25,09
VALOR COM BDI:	113,77

4.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,16020000	9,63	1,54
12543	SEINFRA	H	0,32040000	7,13	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					3,83

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	SEINFRA	M	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MATERIAL:					10,03

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	317,93	0,32
TOTAL SERVIÇO:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	17,49
VALOR BDI (28.29%):	4,95
VALOR COM BDI:	22,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI: 28,29%
LOCAL:	ITAITINGA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PMI	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

3.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	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	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
TOTAL MATERIAL:						71,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL SERVICOS:						3,32

VALOR SEM ENCARGOS:	74,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	75,86
VALOR BDI (28.29%):	21,46
VALOR COM BDI:	97,32

3.5.2. CPU 01 - PLACA REFLECTIVA D=60CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	433,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	433,66
VALOR BDI (28.29%):	122,68
VALOR COM BDI:	556,34

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48


VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	0,88
VALOR BDI (28.29%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,13

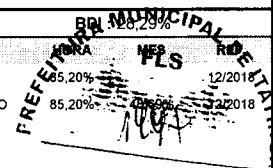
4.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	11,93	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	9,22	0,02
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	10,49	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	8,29	0,06
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	24,52	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1054163-56.	DATA :	09/07/2019
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO:
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



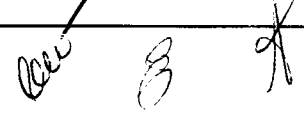
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	5,38	
					TOTAL SERVIÇO:	0,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	0,36
					VALOR BDI (28.29%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,46

4.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	SINAPI	CHP	0,00161090	146,89	0,24	
5903	SINAPI	CHI	0,00107390	23,94	0,03	
5932	SINAPI	CHP	0,00185250	132,26	0,25	
5934	SINAPI	CHI	0,00083230	40,91	0,03	
7049	SINAPI	CHP	0,00268490	112,86	0,30	
88316	SINAPI	H	0,01073960	8,29	0,09	
96028	SINAPI	CHP	0,00134240	66,26	0,09	
96029	SINAPI	CHI	0,00134240	20,01	0,03	
TOTAL SERVIÇO:					1,06	
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
					VALOR COM ENCARGOS:	1,15
					VALOR BDI (28.29%):	0,33
					VALOR COM BDI:	1,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	14,85	0,74
10726	SEINFRA	H	0,01000000	59,64	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,26700000	9,63	2,57
12543	SEINFRA	H	0,53400000	7,13	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	40,94	6,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI MUNICIPAL EIRELI HORA MES FLS 85,20% 12/2016 85,20% 38,69% 3/2016 199
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,50	LEI: 8.666-93 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOTAL MATERIAL:						15,07

VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	28,64
VALOR BDI (28.29%):	8,10
VALOR COM BDI:	36,74

4.3.1. 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	0,23
004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,31
TOTAL MATERIAL:					14,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	3,27
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	0,60
TOTAL SERVICIO:					7,94

VALOR SEM ENCARGOS:	22,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	25,85
VALOR BDI (28.29%):	7,31
VALOR COM BDI:	33,16

4.3.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	28,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	94,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	26,57
TOTAL MATERIAL:					149,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	84,39
TOTAL SERVICIO:					84,39

VALOR SEM ENCARGOS:	233,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,00
VALOR COM ENCARGOS:	267,85
VALOR BDI (28.29%):	75,77
VALOR COM BDI:	343,62

4.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI 28,29%															
LOCAL:	ITAITINGA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			
FUNTE	VERSÃO	HORA	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018															
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018															
COMPOSIÇÕES PROPRIAS																		
CLIENTE:	PMI	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA LEI: 9.286.93 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 1999																

00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	19,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	3,02
TOTAL MATERIAL:					22,97

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	2,25600000	10,28	23,19
88309	SINAPI	H	1,98300000	10,33	20,48
88316	SINAPI	H	4,23900000	8,29	35,14
94964	SINAPI	M3	1,21300000	227,70	276,20
TOTAL SERVICIO:					355,01
VALOR SEM ENCARGOS:					377,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					55,07
VALOR COM ENCARGOS:					433,05
VALOR BDI (28.29%):					122,51
VALOR COM BDI:					555,56

4.4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	7,56500000	9,63	72,83
I2543	SEINFRA	H	8,18800000	7,13	58,40
TOTAL MAO DE OBRA:					131,23

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:					86,95

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	268,32	80,50
TOTAL SERVICIO:					80,50

VALOR SEM ENCARGOS:					298,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					128,03
VALOR COM ENCARGOS:					426,71
VALOR BDI (28.29%):					120,72
VALOR COM BDI:					547,43

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	SEINFRA	H	1,42400000	9,63	13,71
I2543	SEINFRA	H	1,11250000	7,13	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:					21,65

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	45,39	0,83
I0441	SEINFRA	KG	2,73000000	0,98	2,68
I0805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28,29%
LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA MENSAL REF. 12/2018
 FLS 12/2018
 12/2018
 12/2018
 12/2018

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	554,6666.93	43,93
TOTAL MATERIAL:						48,59
VALOR SEM ENCARGOS:						70,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,44
VALOR COM ENCARGOS:						88,68
VALOR BDI (28.29%):						25,09
VALOR COM BDI:						113,77

4.5.1. 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	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
TOTAL MATERIAL:						71,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL SERVICO:						3,32
VALOR SEM ENCARGOS:						74,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						75,86
VALOR BDI (28.29%):						21,46
VALOR COM BDI:						97,32

4.5.2. CPU 01 - PLACA REFLECTIVA D=60CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	433,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	433,66
VALOR BDI (28.29%):	122,68
VALOR COM BDI:	556,34


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,88
VALOR BDI (28.29%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,13

5.1.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA: 09/07/2019	BDI: 28,29%
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	SINAPI	H	0,00250000	9,22	0,02
88288	SINAPI	H	0,00250000	10,49	0,03
88316	SINAPI	H	0,00750000	8,29	0,06
88597	SINAPI	H	0,00200000	24,52	0,05
92145	SINAPI	CHP	0,00100000	75,38	0,08
TOTAL SERVICOS:					0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,36
VALOR BDI (28.29%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,46

5.2.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	SINAPI	CHP	0,00161090	146,89	0,24
5903	SINAPI	CHI	0,00107390	23,94	0,03
5932	SINAPI	CHP	0,00185250	132,26	0,25
5934	SINAPI	CHI	0,00083230	40,91	0,03
7049	SINAPI	CHP	0,00268490	112,86	0,30
88316	SINAPI	H	0,01073960	8,29	0,09
96028	SINAPI	CHP	0,00134240	66,26	0,09
96029	SINAPI	CHI	0,00134240	20,01	0,03
TOTAL SERVICOS:					1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BDI (28.29%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	14,85	0,74
10726	SEINFRA	H	0,01000000	59,64	0,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28,29%
LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.: 12/2018 FLS: 2002 2002
CLIENTE:	PMI		

TOTAL EQUIPAMENTOS 66,93 1,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26700000	9,63	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53400000	7,13	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,94	6,14
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,50	8,93
TOTAL MATERIAL:						15,07

VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	28,64
VALOR BDI (28.29%):	8,10
VALOR COM BDI:	36,74

5.3.1. 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	32,49	0,23
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,24	14,31
TOTAL MATERIAL:						14,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	10,33	4,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	8,29	3,27
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	297,51	0,60
TOTAL SERVICIO:						7,94

VALOR SEM ENCARGOS:	22,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,37
VALOR COM ENCARGOS:	25,85
VALOR BDI (28.29%):	7,31
VALOR COM BDI:	33,16

5.3.2. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,88600000	32,49	28,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,43	94,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	44,50	26,57
TOTAL MATERIAL:						149,46

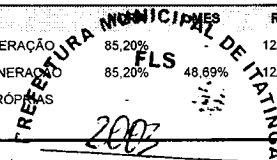
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	8,29	84,39
TOTAL SERVICIO:						84,39

VALOR SEM ENCARGOS:	233,85
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA: 09/07/2019	BDI: 28,29%
LOCAL:	ITAITINGA-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PMI	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			48,89%



VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,93	34,00
VALOR COM ENCARGOS:		267,85
VALOR BDI (28,29%):		75,77
VALOR COM BDI:		343,62

5.4.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,98	19,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,51	3,02
TOTAL MATERIAL:						22,97

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	10,28	23,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	10,33	20,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	8,29	35,14
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	227,70	276,20
TOTAL SERVICOS:						355,01

VALOR SEM ENCARGOS:		377,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):		55,07
VALOR COM ENCARGOS:		433,05
VALOR BDI (28,29%):		122,51
VALOR COM BDI:		555,56

5.4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,56500000	9,63	72,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,18800000	7,13	58,40
TOTAL MAO DE OBRA:						131,23

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95
TOTAL MATERIAL:						86,95


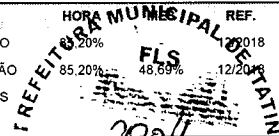
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	268,32	80,50
TOTAL SERVICOS:						80,50

VALOR SEM ENCARGOS:		298,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):		128,03
VALOR COM ENCARGOS:		426,71
VALOR BDI (28,29%):		120,72
VALOR COM BDI:		547,43

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,42400000	9,63	13,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28.29%																
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td>48.69%</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	20%	12/2018	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	REF.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	20%	12/2018																	
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85.20%	48.69%																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	PMI																			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11250000	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:					21,65

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,39	0,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,98	2,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,41	1,15
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	39,94	43,93
TOTAL MATERIAL:					48,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	70,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,44
VALOR COM ENCARGOS:	88,68
VALOR BDI (28.29%):	25,09
VALOR COM BDI:	113,77

5.5.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	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	4,00000000	0,18	0,72
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
TOTAL MATERIAL:					71,21	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	8,29	3,32
TOTAL SERVICIO:					3,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	74,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	75,86
VALOR BDI (28.29%):	21,46
VALOR COM BDI:	97,32

5.5.2. CPU 01 - PLACA REFLECTIVA D=60CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	433,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	433,66
VALOR BDI (28.29%):	122,68
VALOR COM BDI:	556,34

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06675000	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,40




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28,29%			
LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	PLS	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

RECEBIMUNICIPA DE ITAITINGA
2005

VALOR COM ENCARGOS:	0,93	0,88
VALOR BDI (28,29%):		0,25
VALOR COM BDI:		1,13

Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERÁU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019 BDI : 28,29%
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 48,69%
CLIENTE:	PMI		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA FLS REF. 12/2018 10/2019 LEI: 8.666.93 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CPU 01 - PLACA REFLECTIVA D=60CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)

COD. COMPOSIÇÃO:		DESCRIÇÃO DA COMPOSIÇÃO				UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
CPU 01		PLACA REFLECTIVA Ø 60CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE DO TIPO COLUNA SIMPLES H=4m EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"				UN	85,20%	
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
01.01.01	SINAPI-S	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1000	136,52	13,65	
01.01.02	SINAPI-S	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9000	26,97	24,27	
01.01.03	SINAPI-S	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,84	8,42	
01.01.04	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	12,94	19,41	
01.01.05	SEINFRA-S	12698	PLACA SEMI REFLECTIVA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,3600	360,69	129,82	
01.01.06	SINAPI-S	17701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3.85" MM, PESO "6.51" KG/M (NBR 5580)	M	4,0000	51,84	207,36	
01.01.07	SINAPI-S	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1250	245,06	30,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	433,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	433,66
VALOR BDI (28,29%):	122,68
VALOR COM BDI:	556,34

Edmilson Fco. de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 332701

(Handwritten signatures and initials)

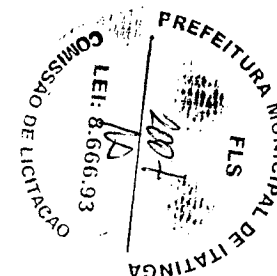


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA :	09/07/2019	BDI :	28,29%	
LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	RUA A	46.471,63	100,00 %					100,00 %
			46.471,63					46.471,63
2	RUA C	55.206,84		100,00 %				100,00 %
				55.206,84				55.206,84
3	RUA D	71.373,75			100,00 %			100,00 %
					71.373,75			71.373,75
4	RUA F	56.783,49				100,00 %		100,00 %
						56.783,49		56.783,49
5	RUA G	58.647,86					100,00 %	100,00 %
							58.647,86	58.647,86
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	81.612,00	16,11 %	19,14 %	24,75 %	19,68 %	20,32 %	100,00 %
			13.147,69	15.620,54	20.198,97	16.061,24	16.583,56	81.612,00
		370.095,57	59.619,32	70.827,38	91.572,72	72.844,73	75.231,42	370.095,57
			59.619,32	130.446,70	222.019,42	294.864,15	370.095,57	

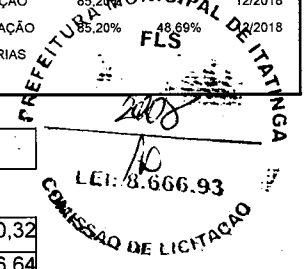
Edmison F. C. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CRECA/CE N° 332701



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28,29%
	LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO

HORA	MES	REF.
85,20%	12/2018	12/2018
85,20%	12/2018	12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 28,29%

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

Edmilson Fco de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 332701



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.	DATA : 09/07/2019	BDI : 28,29%			
LOCAL:	ITAITINGA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

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

A + B + C + D

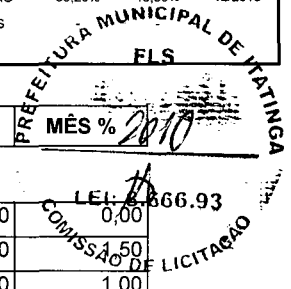
Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIO EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1054163-56.
LOCAL:	ITAITINGA-CE
CLIENTE:	PMI

DATA : 09/07/2019		BDI : 28,29%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

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

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

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

A + B + C + D

Edmilson Fco. de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 332701