

**CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS LTDA – EPP
CNPJ Nº 13.637.564/0001-81**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA
MANGABEIRA - CE**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.01.05.01

PROPOSTA DE PREÇOS



COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 13.637.564/0001-81
Rua: Miceno Alexandre, - 427 - Centro
CEP: 63.340-000 - Ipaumirim-CE
Cel.: (88) 9715.2372
(83) 9919.7825 / 9620.2527 / 9100.1506

e-mail: concretex_ip@



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.01.05.01
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA – CE

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: CONCRETIX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA – CE.					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA – CE.			794.019,85	794.019,85
TOTAL GERAL.....					794.019,85

Valor Total da Proposta R\$ 794.019,85 (SETECENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL DEZENOVE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).

PRAZO: 03 (Três) meses.

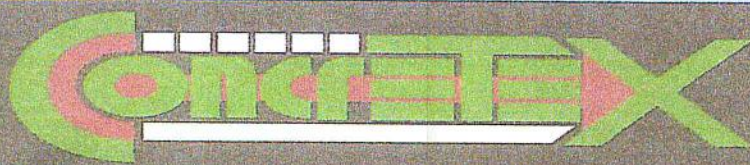
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Ipaumirim – CE, 09 de Fevereiro de 2018.

José Kennedy Leandro Gomes
JOSE KENNEDY LEANDRO GOMES
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 768.927.864-72
 CPF Nº 768.927.864-72

13.637.564/0001-81
 CONCRETIX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS LTDA.
 Rua Miceno Alexandre, 427 - Centro
 CEP: 63.340-000
 Ipaumirim-CE

01/951



COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

CNPJ: 13.637.564/0001-81
Rua: Miceno Alexandre, - 427 - Centro
CEP: 63.340-000 - Ipaumirim-CE
Cel.: (83) 9715.2372
(83) 9919.7825 / 9620.2527 / 9100.1506

e-mail: concretex_ip@hotmail.com



**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2018.01.05.01
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA – CE**

DECLARAÇÃO

A Empresa **CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no C.N.P.J. nº 13.637.564/0001-81, sediada à Rua Miceno Alexandre, nº 427, Centro, Ipaumirim - CE, por intermédio de seu Sócio Sr. **JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES**, portador do R.G. nº 2735763 SSP/PB e C.P.F. nº 768.927.864-72, DECLARA, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Ipaumirim – CE, 08 de Fevereiro de 2018.

José Kennedy Leandro Gomes
JOSÉ KENNEDY LEANDRO GOMES
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 768.927.864-72


Cartório Macêdo
1º Ofício

13.637.564/0001-81
CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS LTDA.
Rua Miceno Alexandre, 427 - Centro
CEP: 63.340-000
Ipaumirim-CE

CARTÓRIO MACÊDO - 1º OFÍCIO
Reconheço por Semelhança a firma
de: José Kennedy Leandro Gomes
José Gomes - Deputado
de Lavras da Mangabeira, CE, em 08/02/2018.
testemunho [assinatura] da veracidade
[assinatura]
Dra. Dulcinéia Pinto de Macedo Araújo.
Dei. Severino Ferreira de Araújo.
Marciana Pinto Bezerra Laurindo.
Válido Somente com o Selo de Autenticidade

02/254

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 09/02/2018	BDI : 25,98%
	LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DENOMINAÇÃO
			HORA	MES
			87,0%	09/2016
			SINAPI	201708 COM DENOMINAÇÃO
			88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)	162.417,67	20,46
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VÁRZEA DA BENTA)	257.743,47	32,46
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)	110.423,21	13,91
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)	89.065,14	11,22
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)	23.736,65	2,99
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PRÓX. AO TRILHO)	150.633,71	18,97
VALOR ORÇAMENTO:		630.201,50	100,00
VALOR BDI TOTAL:		163.818,35	
VALOR TOTAL:		794.019,85	

Setecentos e Noventa e Quatro Mil Dezenove reais e Oitenta e Cinco centavos

Gleucis Viana

Leandro Gomes

Meacir Viana Sobreira
 ENGº CIVIL
 CREA nº 1801219060

José Kennedy Leandro Gomes
 CPF: 788.927.844-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR

13.637.564/0001-81
 CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS LTDA.
 Rua Miceno Alexandre, 427 - Centro
 CEP: 63.340-000
 Ipaumirim - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA: 09/02/2018	BDI: 25,98%
LOCAL: BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAUS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	VERSIÃO	HORA
CLIENTE: CONCRETEX COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	MES 87,01%
	SINAPI 2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		DATA REF. 03/2016
		09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAUS)							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	192,68	242,74	2.312,16	2.912,88
1.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.702,97	0,25	0,32	675,74	864,95
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.812,78	0,94	1,18	1.704,01	2.139,08
1.3		PAVIMENTAÇÃO							
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.634,74	31,39	39,55	51.314,49	64.653,97
1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	593,46	22,59	28,46	13.406,26	16.889,87
1.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	593,46	13,81	17,40	8.195,68	10.326,20
1.3.4	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	593,46	19,68	24,79	11.679,29	14.711,87
1.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	630,06	42,34	53,34	26.676,74	33.607,40
1.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	32,96	11,48	14,46	378,38	476,60
1.4		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
1.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	46,86	59,03	140,58	177,09
1.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	476,17	599,88	380,94	479,90
1.5		ACESSIBILIDADE							
1.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	141,44	51,72	65,16	7.315,28	9.216,23
1.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	42,00	8,97	11,30	376,74	474,60
1.6		SERVIÇOS FINAIS							
1.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.702,97	1,61	2,03	4.351,78	5.487,03
2		RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VÁRZEA DA BENTA)							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	192,68	242,74	2.312,16	2.912,88
2.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	3.653,15	0,25	0,32	913,29	1.168,01

01/251

José Kennedy de Araújo Gomes
 CPF: 768.927.886-72

Mônica Maria de Oliveira
 ENG. CIVIL
 CREA nº 1501219060

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS			
LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE			
CLIENTE:	CONCRETEX COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA			
DATA:	09/02/2018	BDI:	25,98%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	DATA REF.:
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2.425,86	0,94	1,18	2.280,31	2.862,51
2.3		CONSTRUÇÃO DE BUEIROS							
2.3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/11 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	SINAPI	M3	112,20	3,88	4,89	435,34	548,66
2.3.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	7,48	175,72	221,37	1.314,39	1.655,85
2.3.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	7,48	69,31	87,32	518,44	653,15
2.3.4	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	60,00	268,27	337,97	16.096,20	20.278,20
2.3.5	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	6,00	79,58	100,25	477,48	601,50
2.3.6	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	6,00	1.572,07	1.980,49	9.432,42	11.882,94
2.3.7	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	488,78	615,77	977,56	1.231,54
2.3.8	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	64,35	30,87	38,89	1.986,48	2.502,57
2.4		PAVIMENTAÇÃO							
2.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.228,40	31,39	39,55	69.949,48	88.133,22
2.4.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	791,52	22,59	28,46	17.880,44	22.526,66
2.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	791,52	13,81	17,40	10.930,89	13.772,45
2.4.4	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	791,52	19,68	24,79	15.577,28	19.621,78
2.4.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	843,85	42,34	53,34	35.728,61	45.910,96
2.4.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,24	11,48	14,46	404,56	503,57
2.5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
2.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	46,87	59,05	234,35	295,25
2.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,91	476,17	599,88	909,48	1.426,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS				DATA :	09/02/2018	BDI :	25,98%
LOCAL:	BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAUS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA				SEINFRA	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,66%
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
								09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6 ACESSIBILIDADE									
2.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	185,13	51,72	65,16	9.574,92	12.063,07
2.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	84,00	8,98	11,31	754,32	950,04
2.7 SERVIÇOS FINAIS									
2.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	3.653,15	1,61	2,03	5.881,57	7.415,89
3 RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)									
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	192,68	242,74	2.312,16	2.912,88
3.1.2	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.765,29	0,25	0,32	441,32	564,89
3.2 MOVIMENTO DE TERRA									
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.214,31	0,94	1,18	1.141,45	1.432,89
3.3 PAVIMENTAÇÃO									
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.076,56	31,39	39,55	33.793,22	42.577,95
3.3.2	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	459,15	22,59	28,46	10.372,20	13.067,41
3.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	459,15	13,81	17,40	6.340,86	7.989,21
3.3.4	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	459,15	19,68	24,79	9.036,07	11.382,33
3.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	353,77	42,33	53,33	14.975,08	18.866,55
3.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	6,56	11,48	14,46	75,31	94,86
3.4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
3.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	46,86	59,03	140,58	177,09
3.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	476,18	599,89	1.380,84	1.769,91
3.5 ACESSIBILIDADE									
3.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	105,38	51,72	65,16	5.450,25	6.866,56
3.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	37,80	8,97	11,30	339,07	427,14
3.6 SERVIÇOS FINAIS									
								2.842,12	3.593,54
								5.789,32	7.293,70
								5.450,25	6.866,56
								389,07	427,14
								2.842,12	3.593,54



Município de Mangabeira
 Eng.º
 CREA nº 16012/9060
 CPF: 766.527.864-72
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 09/02/2018	BDI : 25,98%	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAUS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
CLIENTE: CONCRETEX COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.1	9637	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.765,29	1,61	2,03	2.842,12	3.583,54
4		RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)						70.685,12	89.065,14
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						340,46	435,79
4.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.361,84	0,25	0,32	340,46	435,79
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						815,77	1.030,45
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	858,71	0,95	1,20	815,77	1.030,45
4.3		PAVIMENTAÇÃO						60.190,92	75.832,29
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	732,93	31,39	39,55	23.006,67	28.987,38
4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	419,27	22,59	28,46	9.471,31	11.932,42
4.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	419,27	13,81	17,40	5.790,12	7.295,30
4.3.4	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	419,27	19,68	24,79	8.251,23	10.393,70
4.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	322,90	42,34	53,34	13.671,59	17.223,49
4.4		DRENAGEM						1.428,80	1.800,01
4.4.1	90081	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 01/2015	SINAPI	M3	3,96	3,87	4,88	15,33	19,32
4.4.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,26	175,72	221,37	45,69	57,56
4.4.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,26	69,31	87,32	18,02	22,70
4.4.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	3,30	79,58	100,25	262,61	330,83
4.4.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	488,78	615,77	977,56	1.211,54
4.4.6	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	3,55	30,87	38,89	109,59	138,06
4.5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						355,61	447,99
4.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	46,86	59,03	93,72	115,06
4.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55	476,17	599,88	261,79	322,93

07/2018

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 09/02/2018	BDI : 25,98%	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAUS, MUNICIPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERBAO	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	03/2016
CLIENTE: CONCRETEX COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI	201708 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	ACESSIBILIDADE								
4.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,37	51,72	65,16	5.361,00	6.754,07
4.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	42,00	8,97	11,30	376,74	474,60
4.7	SERVIÇOS FINAIS								
4.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.361,84	1,61	2,03	2.192,56	2.764,54
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	386,66	0,25	0,32	96,67	123,73
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								
5.2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	269,97	0,94	1,18	253,77	318,56
5.3	PAVIMENTAÇÃO								
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,79	31,39	39,55	7.558,40	9.523,24
5.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	97,26	22,59	28,46	2.197,10	2.768,02
5.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,26	13,81	17,40	1.343,16	1.692,32
5.3.4	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	97,26	19,68	24,79	1.914,08	2.411,08
5.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	76,82	42,34	53,34	3.252,56	4.097,58
5.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
5.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	46,86	59,03	93,72	118,06
5.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55	476,17	599,88	261,89	318,93
5.5	ACESSIBILIDADE								
5.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,44	51,72	65,16	1.057,16	1.331,87
5.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	21,00	8,97	11,30	188,37	237,30
5.6	SERVIÇOS FINAIS								
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	386,68	1,61	2,03	622,55	784,96
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PRÓX. AO TRILHO)								
								119.558,45	150.356,87



Ass: *[Assinatura]*
 CREA n. 180/219060
 CFF: 76.927.86-72
 BÓDICO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAUS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

CLIENTE: CONCRETEX COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

DATA : 09/02/2018 BDI : 25,98%

VERBAO 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%

SEINFRA 2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SINAPI 2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA MEB

03/2016

09/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.492,99	0,25	623,25	623,25	797,76
6.2 MOVIMENTO DE TERRA									
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	SINAPI	M2	1.769,29	0,94	1.663,13	1.663,13	2.087,76
6.3 PAVIMENTAÇÃO									
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.588,37	31,40	49.874,82	49.874,82	62.835,92
6.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	603,08	22,59	13.623,58	13.623,58	17.163,66
6.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	603,08	13,81	8.328,53	8.328,53	10.493,59
6.3.4	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	603,08	19,68	11.868,61	11.868,61	14.950,35
6.3.5	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 12/2015	SINAPI	M2	460,64	42,34	19.503,50	19.503,50	24.570,54
6.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	38,52	11,49	442,59	442,59	557,77
6.4 DRENAGEM									
6.4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M(MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERENCIA, AF. 01/2015	SINAPI	M3	5,71	3,88	22,15	22,15	27,92
6.4.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L., AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,48	175,72	84,35	84,35	106,26
6.4.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,48	69,31	33,27	33,27	41,91
6.4.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 12/2015	SINAPI	M	4,76	79,58	378,80	378,80	477,19
6.4.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	488,78	977,56	977,56	1.284,57
6.4.6	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	5,12	30,87	158,05	158,05	199,12
6.5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
6.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	46,87	93,74	93,74	118,10
6.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	476,17	238,09	238,09	298,94
6.6	ACESSIBILIDADE						7.630,72	7.630,72	9.613,68
						1.654,18		2.083,94	



MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 PREFEITO: [Assinatura]
 09/25/18
 CREA: 101218000
 CPF: 766.27.864-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS

LOCAL: BAIRRO VARZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAUS, MUNICIPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

CLIENTE: CONCRETEX COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

DATA : 09/02/2018 BDI : 25,98%

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REF. 03/2016
 FONTE SEINFRA 2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 09/2017
 SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,44	51,72	65,16	7.367,00	9.281,39
6.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	29,40	8,97	11,30	263,72	332,22
6.7 SERVIÇOS FINAIS									
6.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.492,99	1,61	2,03	4.013,71	5.060,77

VALOR ORÇAMENTO: 630.201,50
 VALOR BDI TOTAL: 163.818,36
 VALOR TOTAL: 794.019,85

Setecentos e Noventa e Quatro Mil Dezenove reais e Oitenta e Cinco centavos


João Viana
Jose Roberto Leal e Com.
Fabiane

Marcos Vinicius Sobrinho
 ENG. CIVIL
 CREA nº 1801219060

SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 68.927.884-72
13.637.564/0001-817
 CONCRETEX COMERCIO CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS LTDA.
 Rua Miceno Alexandre, 427 - Centro
 CEP: 63.340-000
 Ipaumirim-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 09/02/2018	BDI : 25,98%			
	LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	CONCRETIX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONER. CASO	HORA		
			SINAPI	2017/08 COM DESONER. CASO	MES	REC.	
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		88,69%	30,78%	09/2017



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)	162.417,67	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			129.934,14	32.483,53		162.417,67
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VÁRZEA DA BENTA)	257.743,47		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				103.097,39	154.646,08	257.743,47
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO - ACESSO AO ARROJADO)	110.423,21	100,00 %			100,00 %
			110.423,21			110.423,21
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)	89.065,14	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			17.813,03	71.252,11		89.065,14
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)	23.736,65		100,00 %		100,00 %
				23.736,65		23.736,65
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PRÓX. AO TRILHO)	150.633,71		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				30.126,74	120.506,97	150.633,71
		794.019,85	258.170,38	260.696,42	275.153,05	794.019,85
			258.170,38	518.866,80	794.019,85	794.019,85

João

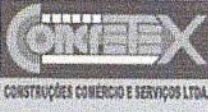
Meacir Viana Sobreira
 ENG.º CIVIL
 CREA nº 1801219060

Leandro

José Kennedy Leandro Gomes
 CPF: 708.027.884-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR

13.637.564/0001-81
 CONCRETIX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS LTDA.
 Rua Miceno Alexandre, 427 - Centro
 CEP: 63.340-000
 Ipaumirim-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

 CONREX CONSTRUÇÕES COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 09/02/2018	BDI : 25,98%
	LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 03/2018
	CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SINAPI 2017/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 88,68% 50,78%



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,18030127	7,49	23,82
TOTAL MATERIAL:					23,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59015064	12,94	20,58
TOTAL SERVICIO:					20,58

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	0,79507532	4,89	3,89
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,79507532	161,23	128,19
TOTAL MATERIAL:					132,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79507532	17,18	13,66
TOTAL SERVICIO:					13,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08745828	10,78	0,94
TOTAL MATERIAL:					0,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00795076	201,62	1,60
TOTAL SERVICIO:					1,60
VALOR:					192,68


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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00217753	5,22	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00188629	20,77	0,04
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00188629	22,08	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00565887	12,94	0,07
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00150903	15,85	0,02
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00075452	80,38	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,24
VALOR:					0,25

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	0,00122697	156,99	0,19


 José Kennedy
 CPF: 764.627.884-72
 ADMINISTRADOR

12/254



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA :	09/02/2018
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	VERSÃO	
CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 09/2015
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR 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	0,00081795	35,58	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	0,00141099	144,59	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	0,00063393	55,48	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00204499	129,96	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00817998	12,94	0,11
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00102246	75,24	0,08
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00102246	29,89	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,94
VALOR:						0,94

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	0,03975967	27,11	1,08
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00795193	72,06	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,65
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23855803	13,46	3,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47711606	9,13	4,36
TOTAL MAO DE OBRA:					7,57
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11927901	46,00	5,49
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11927901	45,37	5,41
TOTAL MATERIAL:					10,90
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03419332	329,70	11,27
TOTAL SERVIÇO:					11,27
VALOR:					31,39

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	0,00556031	43,00	0,24
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,79830097	15,50	12,37
TOTAL MATERIAL:					12,61
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31296575	17,28	5,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31296575	12,94	4,05
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00158866	326,95	0,52

José Kennedy Leão da Costa
 CPF: 765.927.88-72

Manoel de Jesus Sobrinho
 CREA nº 1801219060

13/2018



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 09/02/2018	BDI: 25,98%
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA 024.1 COM DESONERACÃO	87,01%
		SINAPI 2017/08 COM DESONERACÃO	88,68% 50,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL SERVIÇO: 9,98

VALOR: 22,59

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,14311088	13,46	1,93
12543 SERVENTE	H	0,28622177	9,13	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:				4,54

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	0,79506047	11,27	8,96
TOTAL MATERIAL:				8,96

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00079507	390,20	0,31
TOTAL SERVIÇO:				0,31

VALOR: 13,81

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00793966	43,00	0,34
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,15879325	1,16	0,18
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,06589920	7,02	0,46
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,02937675	265,47	7,80
TOTAL MATERIAL:				8,79

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36046066	17,28	6,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36046066	12,94	4,66
TOTAL SERVIÇO:				10,89

VALOR: 19,68

92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

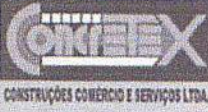
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,04512529	43,00	1,94
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00516399	47,73	0,25
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	0,83314945	35,95	29,95
TOTAL MATERIAL:				32,14

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31579756	17,61	5,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31579756	12,94	4,09
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00325728	4,63	0,02

José Kennedy Leandro Gomes
CPF: 746.927.844-72

Mocair Vieira S. Pereira
ENR 1907219060

14/254

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 09/02/2018		BDI : 25,98%		
	LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	CONCRETEX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,82%	09/2017	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	58,78%		



91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15468122	0,73	0,11
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03837238	8,98	0,34
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,11948667	0,68	0,08
TOTAL SERVIÇO:						10,20
VALOR:						42,34

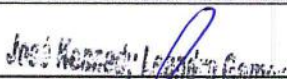
C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11923971	13,46	1,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23847943	9,13	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,79493142	8,25	6,56
TOTAL MATERIAL:						6,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19873285	3,01	0,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01589863	24,18	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00055645	281,95	0,16
TOTAL SERVIÇO:						1,14
VALOR:						11,48


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 ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,18040189	0,14	0,45
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,79510047	53,20	42,30
TOTAL MATERIAL:						42,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31804019	12,94	4,12
TOTAL SERVIÇO:						4,12
VALOR:						46,86

C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,71558827	23,53	16,84
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07950981	93,01	7,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,23
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07950981	13,46	1,07


 CPF: 765.967.888-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR


 ENGRº CIVIL
 CREA nº 1301219060

10/1905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS	DATA : 09/02/2018			
	LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONCRETIX COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79509807	9,13	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						8,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,38529422	18,76	44,75
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,59019615	0,48	0,76
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,38529422	0,84	2,00
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,79509807	7,88	6,27
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79509807	485,60	386,10
TOTAL MATERIAL:					439,88	

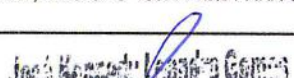
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01431176	260,45	3,73
TOTAL SERVICIO:					3,73	
VALOR:					476,17	

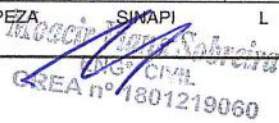
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,27219035	13,46	17,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99389871	9,13	9,07
TOTAL MAO DE OBRA:					26,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01447117	46,00	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17067478	0,74	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,22633311	0,50	1,11
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,87463086	25,31	22,14
TOTAL MATERIAL:					25,52	
VALOR:					51,72	

45/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,13498526	11,99	1,62
TOTAL MATERIAL:					1,62	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27791084	17,21	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19850774	12,94	2,57
TOTAL SERVICIO:					7,35	
VALOR:					8,97	

9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11147861	12,94	1,44
TOTAL SERVICIO:					1,44	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,03981379	4,21	0,17


 José Manoel Viana Gomes
 CPF: 766.927.884-72


 Eng.º CIVIL
 CREA nº 1801219060

16/257
 Página: 5