



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSÉS ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

CIDADE: BARBALHA/CE

DATA: 14/12/2017

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UND	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01							384,93
01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	3,00	128,31	384,93
02			RUA ULISSÉS ALVINO DA SILVA				67.219,12
		PAVIMENTAÇÃO					
02.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	1.381,80	2,28	3.150,50
02.02	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	1.267,00	39,47	50.008,49
02.03	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO		M	287,00	17,37	4.985,19
02.04	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO		M	287,00	31,62	9.074,94
03			RUA JORDAN LEVY MACEDO				20.692,16
		PAVIMENTAÇÃO					
03.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	432,00	2,28	984,96
03.02	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	400,00	39,47	15.788,00
03.03	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO		M	80,00	17,37	1.389,60
03.04	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO		M	80,00	31,62	2.529,60
04			RUA ANTONIO FERREIRA				2.510,58
		PAVIMENTAÇÃO					
04.01	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	49,00	2,28	111,72
04.02	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2	43,40	39,47	1.713,00
04.03	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO		M	14,00	17,37	243,18
04.04	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO		M	14,00	31,62	442,68
05			DRENAGEM E CAIXA				27.919,83
05.01							

TABELA UTILIZADA: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - 10/2017 CE E SEINFRA CE (DESCONERADA), 034.1



Engenheiro Civil - CREA 111.111.111
Gêlbio de Jesus Santos
RUBRICA Nº 57
CE: 4.008.41/D



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRENCHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

CIDADE: BARBALHA/CE

DATA: 14/12/2017

TABELA UTILIZADA: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - 10/2017 CE E SEINFRA CE (DESONERADA): 0241						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UND	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
05.01.01	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	80,00	122,84	9.827,20
05.02	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	240,00	22,84	5.481,60
05.02.01	C1606	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	15,36	76,33	1.172,43
05.02.02	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	240,00	20,27	4.864,80
05.02.03	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	120,00	26,74	3.208,80
05.02.04	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	UN	20,00	168,25	3.365,00
06		LIMPEZA				3.104,29
06.01	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.521,71	2,04	3.104,29
TOTAL						121.830,91
BDI (20,00%)						24.366,18
TOTAL GERAL						146.197,09

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 146.197,09 (CENTO E QUARENTA E SEIS MIL CENTO E NOVENTA E SETE REAIS E NOVE CENTAVOS)

Getúlio de Moura Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40024/D





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

Obra					
Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			= 2*1,5	
2	RUA ULISSES ALVINO DA SILVA	m ²	3,0		
2.1	PAVIMENTAÇÃO				
2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	1381,8	= (105*6,4)+(91*7,8)	
2.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	1267,0	= (105*6)+(91*7)	
2.1.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	287,0	= 105+182	
2.1.4	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	287,0	= 105+182	
3	RUA JORDAN LEVY MACEDO				
3.1	PAVIMENTAÇÃO				
3.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	432,0	= 40*10,8	
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	400,0	= 40*10	
3.1.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	80,0	= 40*2	
3.1.4	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	80,0	= 40*2	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



Geblyno de Moura Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40084/D

4	RUA ANTONIO FERREIRA				
4.1	PAVIMENTAÇÃO				
4.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m ²	49,0	= 7*7	
4.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	43,4	= 7*6,2	
4.1.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	14,0	= 14	
4.1.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	14,0	= 14	
5	DRENAGEM E CAIXA				
5.1	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m ²	80,0	= 2*2*20	
5.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	m ²	240,0	= 8*1,5*20	
5.3	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	m ³	15,36	= 1,6*1,6*0,3*20	
5.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m ²	240,0	= 8*1,5*20	
5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	120,0	= (2*2*1,5)*20	
5.6	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m ²	20,0	= 20	
6	LIMPEZA				
6.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	1521,71	= 1100+300+121,71	

Gabriel de Moura Soares
 Engenheiro Civil
 CREA-GE: 40984/D



(Handwritten signature)



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA
SECRETARIA DE OBRAS E INFRA-ESTRUTURA

Descrição do Orçamento		Bancos Utilizados	B.D.I.		Encargos Sociais
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA		SINAPI - 10/2017 - CE SEINFRA - 024 - CE	20,00%		0,0% - Desonerada
Cronograma Físico-Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 461,92	100,00% 461,92		
2	RUA ULISSES ALVINO DA SILVA	100,00% 80.662,95	100,00% 80.662,95		
3	RUA JORDAN LEVY MACEDO	100,00% 24.830,59		100,00% 24.830,59	
4	RUA ANTONIO FERREIRA	100,00% 3.012,70			100,00% 3.012,70
5	DRENAGEM E CAIXA	100,00% 33.503,79	30,00% 10.051,14	30,00% 10.051,14	40,00% 13.401,52
6	LIMPEZA	100,00% 4.187,06			100,00% 4.187,06
		Porcentagem Mensal	62,37%	23,86%	13,78%
		Custo Mensal	91.176,01	34.881,73	20.139,36
		Porcentagem Acumulada	62,37%	86,22%	100,00%
		Custo Acumulado	91.176,01	126.057,74	146.197,09
		Total sem BDI			RS 121.830,91
		Total do BDI			RS 24.366,18
		Total Geral			RS 146.197,09



Getulio Jordana Santos
 - Empenho Civil -
 ANEXO-03: 40031/9



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	0,88

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	20,00%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Getúlio de Moura Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40084/D

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	46,00	0,15	6,90
Insuno	1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m³	45,37	0,15	6,80
Insuno	0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	46,00	0,0522192	2,40
Insuno	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	15,6743392	7,84
Sub-Total >						23,94

Totais
 Total Sem LS R\$ 39,44
 LS Horista 0,0%
 Total Com LS R\$ 39,44
 BDI 20,0%
 Total com BDI R\$ 47,33

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.1.4	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m GIREJUNTAMENTO	M			
Mão de Obra						
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	13,46	0,1799908	2,42
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	9,12	0,3699807	3,37
Sub-Total >						5,80

Material	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0371 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	11,27	1	11,27
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	46,00	0,0012142	0,06
Insuno	0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	0,4852638	0,24
Sub-Total >						11,57

Totais
 Total Sem LS R\$ 17,37
 LS Horista 0,0%
 Total Com LS R\$ 17,36
 BDI 20,0%
 Total com BDI R\$ 20,83

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
1.1.5	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, INCLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA-AE_06/2016	M			
Equipamento						
Insuno	00002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0006425	0,07
Insuno	00011559 SINAPI	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	548,75	0,000049	0,03
Insuno	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	1,045,05	0,0000343	0,04
Insuno	00038413 SINAPI	LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	565,75	0,0000426	0,02
Insuno	00012692 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,53	0,0135552	0,14
Insuno	00036146 SINAPI	TRAVA-QUEBRAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	137,47	0,0007105	0,10
Sub-Total >						0,40

Totais
 Total R\$ 17,37
 LS Horista 0,0%
 Total Com LS R\$ 17,36
 BDI 20,0%
 Total com BDI R\$ 20,83



Gelbino Moura Santos
 Engenheiro CIVIL -
 CREA-CE: 40084/D



Getulio de Moura Santos
 Engenheiro Civil -
 CREA-CE: 40064/D

Insuno	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	00007730 SINAPI	PEDREIRO	H	12,47	0,5065312	6,32
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE	H	8,20	0,5065312	4,15
Sub-Total ->						10,47

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRITADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	39,00	0,01	0,36
Insuno	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, S.LUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	m³	285,33	0,056	14,91
Insuno	00004517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P-FORMA)	M	1,16	0,2	0,23
Insuno	00006189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	8,07	0,125	1,00
Insuno	00000510 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE "10" L	UN	7,97	0,0077507	0,06
Insuno	00033393 SINAPI	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 35 X 25 CM	UN	135,93	0,0001962	0,03
Insuno	00039476 SINAPI	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 6 DEGRAUS	UN	204,80	0,0001969	0,04
Insuno	00039477 SINAPI	ESCALADA EXTENSÍVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0000426	0,02
Insuno	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,96	0,0087677	0,04
Insuno	00033382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA, 100 M	UN	6,47	0,0026393	0,02
Insuno	00025966 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,23	0,0014612	0,02
Insuno	00033393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,80	0,0014612	0,01
Insuno	00033390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	19,51	0,0014612	0,03
Insuno	00033393 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	426,93	0,0000393	0,02
Insuno	00031510 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	34,74	0,0026114	0,09
Insuno	00012893 SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUERA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	56,16	0,0015769	0,09
Insuno	0003146 SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	199,90	0,0012239	0,24
Insuno	0003144 SINAPI	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,31	0,1100149	0,14
Insuno	0003153 SINAPI	TALABARTE DE SEGURANÇA 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "33" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	155,48	0,0010608	0,17
Sub-Total ->						17,55

Services Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,886794	0,77
Sub-Total ->						0,77

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0003731 SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,886794	0,02
Sub-Total ->						0,02

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insuno	0003731 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,886794	2,13
Insuno	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,886794	0,37
Sub-Total ->						2,50

Total Sem LS	RS 31,70
LS Horista	RS 0,00
Total Com LS	RS 31,62
BDI	RS 6,32
Total com BDI	RS 37,94



Gabinete de Trabalho e Estudos
 Conselho Civil -
 CREA-CE: 40064/D

Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição		Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE		H	9,12	0,2496329	2,28
						Sub-Total ->	2,28
Totais							
						Total Sem LS	R\$ 2,28
						LS Horista	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 2,28
						BDI	R\$ 0,46
						Total com BDI	R\$ 2,74

Composição	C2805 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição		Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO		H	13,46	0,2996803	4,04
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		H	27,11	0,0499817	1,36
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)		H	72,06	0,0099803	0,72
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE		H	9,12	1,0296234	9,39
						Sub-Total ->	15,50

Material	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descrição		Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA		m³	46,00	0,15	6,90
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		m³	45,37	0,15	6,80
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA		m³	46,00	0,0622192	2,40
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	0,50	15,6743392	7,84
						Sub-Total ->	23,94

Totais							
						Total Sem LS	R\$ 39,44
						LS Horista	R\$ 0,00
						Total Com LS	R\$ 39,44
						BDI	R\$ 7,89
						Total com BDI	R\$ 47,33

Composição	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREJUNTAMENTO	M	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Mão de Obra							
Item	Código Banco	Descrição		Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO		H	13,46	0,1799006	2,42
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE		H	9,12	0,3896807	3,37
						Sub-Total ->	5,80

Material	I0971 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Item	Código Banco	Descrição		Und <td>Valor Unit</td> <td>Coefficiente</td> <td>Total</td>	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0971 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m		M	11,27	1	11,27
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA		m³	46,00	0,0012142	0,06

Insumo	IB905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	0,4652838	Sub-Total ->	0,24
							11,57

Totais

Total Sem LS R\$ 17,37
 LS Hodiata 0,0% R\$ 0,00
 Total Com LS R\$ 17,38
 BDI 20,0% R\$ 3,47
 Total com BDI R\$ 20,83

Composição	Equipamento	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
2.1.4	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARILETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF_09/2016	M				
Insumo	Código Banco	Descrição	Und <td>Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td></td>	Valor Unit <td>Coefficiente <td>Total</td> </td>	Coefficiente <td>Total</td>	Total	
Insumo	00002711 SINAPI	CARRINHO DE IMAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0006425	0,07	
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERILHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÁMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400W	UN	548,75	0,000049	0,03	
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	1.045,05	0,0000343	0,04	
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V	UN	595,75	0,0000428	0,02	
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CAPO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,53	0,0135532	0,14	
Insumo	00039149 SINAPI	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	137,47	0,0007105	0,10	
						Sub-Total ->	0,40

Mão de Obra	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	H	12,47	0,5065312	6,32
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE	H	8,20	0,5065312	4,15
					Sub-Total ->	10,47

Material	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	38,00	0,01	0,38
Insumo	00034482 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	286,33	0,056	14,91
Insumo	00004517 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVAREGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,16	0,2	0,23
Insumo	00005189 SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	M	8,07	0,125	1,00
Insumo	00000010 SINAPI	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10* L	UN	7,97	0,0077507	0,06
Insumo	00038399 SINAPI	BOLSA DE LOMI PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25* CM	UN	135,93	0,0001962	0,03
Insumo	00038476 SINAPI	ESCALDA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0001989	0,04
Insumo	00038477 SINAPI	ESCALDA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	580,00	0,0000426	0,02
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROL DE 25 MM X 50 M	UN	4,96	0,0057877	0,04
Insumo	00038382 SINAPI	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,47	0,0025393	0,02
Insumo	00025996 SINAPI	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,23	0,0014612	0,02
Insumo	00038393 SINAPI	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,80	0,0014612	0,01
Insumo	00058390 SINAPI	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	19,51	0,0014612	0,03
Insumo	00038398 SINAPI	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	426,93	0,0003993	0,02
Insumo	00056150 SINAPI	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	34,74	0,0025114	0,09



Geómetra de Engenharia Civil
 CREA-CE: 40084/D

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00012893 SINAPI	PAR	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	85,16	0,001769	0,09
00036146 SINAPI	UN	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	188,90	0,001239	0,24
00036144 SINAPI	UN	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,31	0,1100149	0,14
00036153 SINAPI	UN	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAXA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	156,46	0,0010808	0,17
Sub-Total ->						17,55

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371 SINAPI	H	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,986794	0,77
Sub-Total ->						0,77

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037370 SINAPI	H	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,986794	2,13
00037372 SINAPI	H	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,986794	0,37
Sub-Total ->						2,50

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Totais						
Total Sem LS						R\$ 31,70
LS Horista						R\$ 0,00
Total Com LS						R\$ 31,62
BDI						R\$ 6,32
Total com BDI						R\$ 37,94

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
C2102 SEINFRA	m²	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²			
12543 SEINFRA	H	SERVENTE	H	9,12	0,2498329	2,28
Sub-Total ->						2,28

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Totais						
Total Sem LS						R\$ 2,28
LS Horista						R\$ 0,00
Total Com LS						R\$ 2,28
BDI						R\$ 0,46
Total com BDI						R\$ 2,74

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
C2895 SEINFRA	m²	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²			
10445 SEINFRA	H	CALCETEIRO	H	13,46	0,2988603	4,04
10724 SEINFRA	H	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	27,11	0,0469817	1,36
10726 SEINFRA	H	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	72,06	0,00898653	0,72
12543 SEINFRA	H	SERVENTE	H	9,12	1,0286234	9,39
Sub-Total ->						15,50

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Totais						
Total						R\$ 15,50



Getulio de Moura Santos
- Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40084/D



Gabinete do Prefeito Sócios
 - Engenharia Civil -
 CREA/CE: 40084/9

Insumo	10111 SEINFRA	AREA VERMELHA	m²	46,00	0,15	6,90
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m²	45,37	0,15	6,80
Insumo	10109 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	46,00	0,0522192	2,40
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	15,6743392	7,84
Totais						23,94

Total Sem LS R\$ 39,44
 LS Horista R\$ 0,00
 Total Com LS R\$ 39,44
 BDI R\$ 7,89
 Total com BDI R\$ 47,33

Composição	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIRELUNTAMENTO	M			
Mão de Obra						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	13,46	0,1759900	2,42
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	9,12	0,3699807	3,37
Sub-Total ->						5,80

Material						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	I0971 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,00)m	M	11,27	1	11,27
Insumo	I0109 SEINFRA	AREA MEDIA	m²	46,00	0,0012142	0,06
Insumo	I0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	0,4652638	0,24
Sub-Total ->						11,57

Total Sem LS R\$ 17,37
 LS Horista R\$ 0,00
 Total Com LS R\$ 17,38
 BDI R\$ 3,47
 Total com BDI R\$ 20,83

Composição	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_08/2016	M			
Equipamento						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
Insumo	0002711 SINAPI	CARRINHO DE MÃO DE AÇO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	110,00	0,0006425	0,07
Insumo	00011359 SINAPI	ESMERLHADERA ANGULAR ELÉTRICA, DIÂMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACÃO 8500 RPM, POTÊNCIA, 2400 W	UN	548,75	0,000049	0,03
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR FUSÍVEL, TÉRMICO, PARA ELÉTRICOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	1.045,05	0,0000343	0,04
Insumo	00038413 SINAPI	LIXADERA ELÉTRICA ANGULAR PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, 5.000* RPM, 220 V	UN	585,75	0,0000426	0,02
Insumo	00012892 SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	PAR	10,63	0,0135532	0,14
Insumo	00036149 SINAPI	TRAVA-QUEJADAS EM AÇO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MGSQUETÃO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	137,47	0,0007105	0,10
Sub-Total ->						0,40

Total Sem LS R\$ 17,37
 LS Horista R\$ 0,00
 Total Com LS R\$ 17,38
 BDI R\$ 3,47
 Total com BDI R\$ 20,83

(Handwritten signature)

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00004750 SINAPI		PEDREIRO	H	12,47	0,5065312	6,32
00006111 SINAPI		SERVEVENTE	H	8,20	0,5065312	4,15
Sub-Total ->						10,47

Material Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00000370 SINAPI		ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	38,00	0,01	0,38
00034492 SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8655)	m³	288,33	0,056	14,91
00004517 SINAPI		PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-PFORIMA)	M	1,16	0,2	0,23
00006189 SINAPI		TABUA MADEIRA 2x QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	M	8,07	0,125	1,00
00000010 SINAPI		BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE 10 L	UN	7,97	0,0477507	0,06
00036309 SINAPI		BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 50 X 35 X 25 CM	UN	135,83	0,0001902	0,03
00038476 SINAPI		ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	204,80	0,0001989	0,04
00038477 SINAPI		ESCALADA EXTENSIVEL EM ALUMÍNIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	590,00	0,000426	0,02
00012816 SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,86	0,0087877	0,04
00036382 SINAPI		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,47	0,026393	0,02
00025666 SINAPI		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,23	0,0014812	0,02
00036393 SINAPI		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,80	0,0014812	0,01
00036390 SINAPI		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	19,51	0,0014812	0,03
00036396 SINAPI		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	UN	426,83	0,0000393	0,02
00036150 SINAPI		AVENTAL DE SEGURANÇA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	34,74	0,0026114	0,09
00012893 SINAPI		BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLOCHADO	PAR	56,16	0,0015799	0,09
00036146 SINAPI		PROTETOR SOLAR PPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	189,90	0,0012339	0,24
00036144 SINAPI		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAÇÃO, PFF 1	UN	1,31	0,1100749	0,14
00036153 SINAPI		TALABARTE DE SEGURANÇA 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA "55" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	159,48	0,0010608	0,17
Sub-Total ->						17,55

Serviços Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,886794	0,77
Sub-Total ->						0,77

Taxas Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,886794	0,02
Sub-Total ->						0,02

Outros Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,886794	2,13
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,886794	0,37
Sub-Total ->						2,50

Totais	Total Sem LS	LS Horista	Total Com LS	BDI	Total com BDI
	R\$ 31,70	R\$ 0,00	R\$ 31,62	0,0%	R\$ 31,62
				20,0%	R\$ 6,32
					R\$ 37,94



Gabinete Roberto Santos
 Engenheiro Civil -
 CREA-CE: 40084/D



Geonildo de Almeida Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE: 40084/D

Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00012815 SINAPI		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	4,96	0,0012279	0,01
00038382 SINAPI		LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	6,47	0,0003690	0,00
00025868 SINAPI		REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	15,23	0,0002046	0,00
00038383 SINAPI		ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	8,80	0,0002046	0,00
00038390 SINAPI		ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	19,51	0,0002046	0,00
00038396 SINAPI		SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1"	UN	426,93	0,0000655	0,00
00036150 SINAPI		AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,80 M	UN	34,74	0,0003657	0,01
00012883 SINAPI		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOIADO	PAR	56,16	0,0002213	0,01
00036146 SINAPI		PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	186,90	0,0001714	0,03
00036144 SINAPI		RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	1,31	0,0154074	0,02
00036153 SINAPI		TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA 53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	156,48	0,0001486	0,02
Sub-Total ->						0,36

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,78	0,1381991	0,11
Sub-Total ->						0,11

Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,02	0,1381991	0,00
Sub-Total ->						0,00

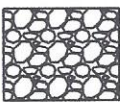
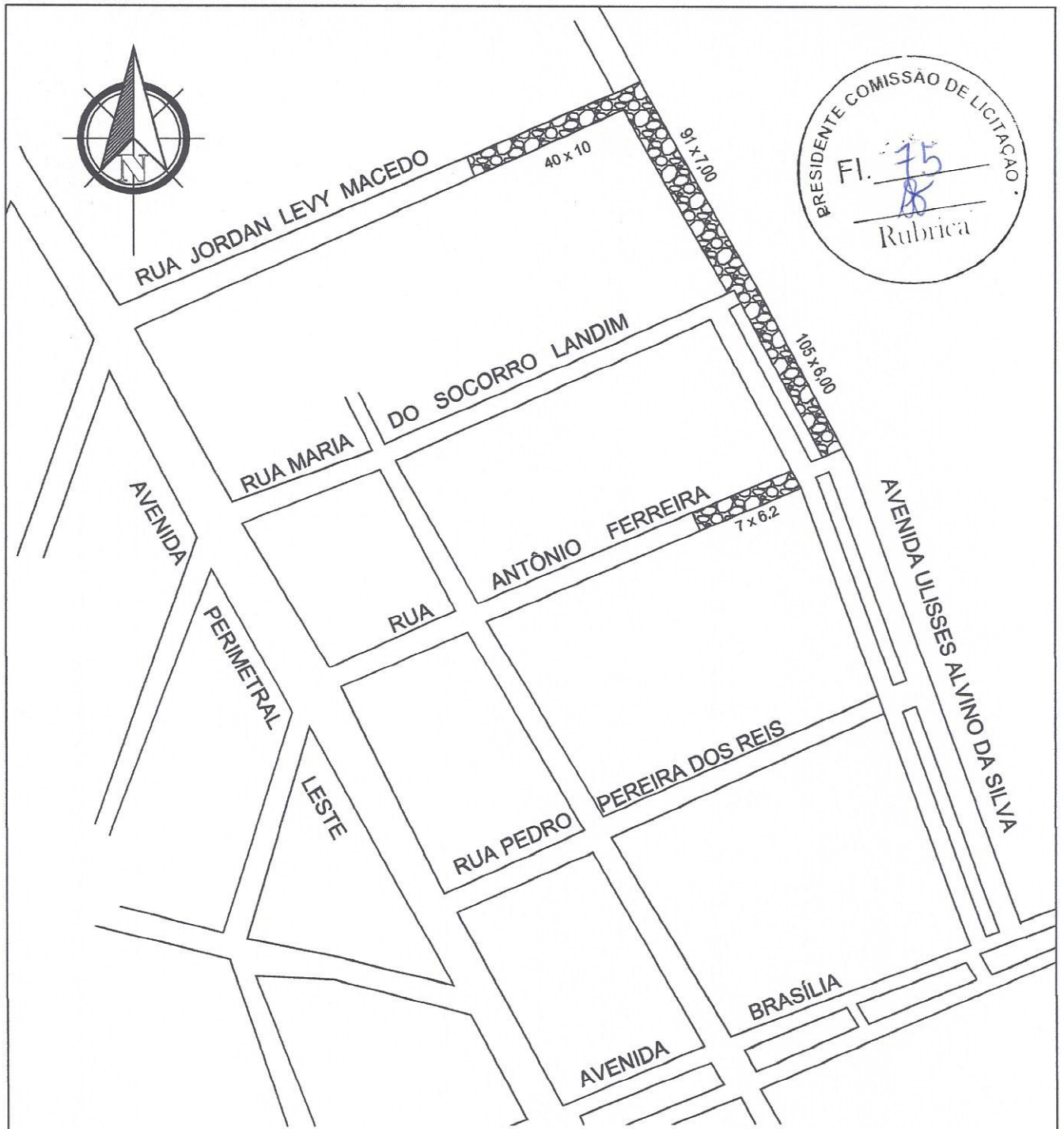
Item	Código Banco	Descrição	Und	Valor Unit	Coefficiente	Total
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	2,16	0,1381991	0,30
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,37	0,1381991	0,05
Sub-Total ->						0,35

Total Sem LS	R\$ 2,05
LS Horista	R\$ 0,00
Total Com LS	R\$ 2,04
BDI	R\$ 0,41
Total com BDI	R\$ 2,45

Neide-ebb Monteiro

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



TRECHO ADICIONADO

Getúlio de Moura Santos
- Engenheiro Civil -
CREA-CE: 40064/D

	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	
	DATA: DEZEMBRO/2017	
	CONTEÚDO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	
DESENHO: SEINFRA/BARBALHA		PRANCHA:
LOCALIDADE/ATIVIDADE BAIRRO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - MUNICÍPIO DE BARBALHA/CEARÁ		01/01



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170280248

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL
INDIVIDUAL

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20170166315

1. Responsável Técnico

GETÚLIO DE MOURA SANTOS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 060053749-8

2. Contratante

Contratante: Prefeitura Municipal de Barbalha

AVENIDA Domingos Sampaio Miranda

Complemento: Loteamento Jardins dos Ypês

Cidade: Barbalha

País: Brasil

Telefone:

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 146.197,09

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: Alto da Alegria

UF: CE

CPF/CNPJ: 06.740.278/0001-81

Nº: 715

CEP: 63180000

Email: seinfrabarbalha@hotmail.com.br

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal de Barbalha

AVENIDA Domingos Sampaio Miranda

Complemento: Loteamento Jardins dos Ypês

Cidade: Barbalha

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 14/12/2017

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: Alto da Alegria

UF: CE

CPF/CNPJ: 06.740.278/0001-81

Nº: 715

CEP: 63180000

Email: seinfrabarbalha@hotmail.com.br

Previsão de término: 14/03/2018

4. Atividade Técnica

A7 - FISCALIZACAO

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRICULTURA -> IRRIGAÇÃO E DRENAGEM -> DRENAGEM -> #0427 - SUPERFICIAL

Quantidade

1.710,40

Unidade

m2

5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA

1.710,40

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE PAV. EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES A. DA SILVA, JORDAN L. MACEDO E ANTONIO FERREIRA; E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CJ NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Getúlio de Moura Santos
- Engenheiro Civil -

GETÚLIO DE MOURA SANTOS - CPF: 828.880.513-20

Local

data

Prefeitura Municipal de Barbalha - CNPJ: 06.740.278/0001-81

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 14/12/2017

Nosso Número: 8212240598