



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

LOCAL: CIDADE DE BARBALHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 14/03/2018

DI: 20,00%

HORA: 07,01%

MES: 8

REF.: 03/2016

SINAPI: 2018/01 SEM DESONERAÇÃO

74,52%

02/2018

Rubrica

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,94	6,74
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,33	6,65
TOTAL MATERIAL:					13,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	322,15	13,85
TOTAL SERVICIO:					13,85

VALOR: 38,57

TOTAL GERAL: 18.512,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,15	2,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,92	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL MATERIAL:					11,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	381,26	0,38
TOTAL SERVICIO:					0,38

VALOR: 16,97

TOTAL GERAL: 1.628,80

1.3.1.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,13	0,37
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,29	0,26
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,12500000	6,86	0,86
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	210,68	11,80
TOTAL MATERIAL:					13,28

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	19,00	9,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	14,10	7,02
TOTAL SERVICIO:					16,48

VALOR: 29,77

TOTAL GERAL: 2.857,60

1.4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	8,92	2,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

LOCAL: CIDADE DE BARBALHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 14/03/2018

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2018/01 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,00%

REF: 02/2016

Rúbrica: 02/2016

TOTAL MAO DE OBRA: 2,23

VALOR: 2,23

TOTAL GERAL: 131,32

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,49	1,32
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,40	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,03

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,15	3,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,92	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,94	6,74
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,33	6,65
TOTAL MATERIAL:					13,39

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	322,15	13,85
TOTAL SERVICO:					13,85

VALOR: 38,57

TOTAL GERAL: 2.008,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,15	2,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	8,92	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,58

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL MATERIAL:					11,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	381,26	0,38
TOTAL SERVICO:					0,38

VALOR: 16,97

TOTAL GERAL: 285,04

1.4.1.4. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	37,13	0,37
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,29	0,26
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	SINAPI	M	0,12500000	6,86	0,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

LOCAL: CIDADE DE BARBALHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 14/03/2018

DI: 20,00%

ICMS: 12%

MES: 8

REF.: 03/2016

SINAPI: 2018/01 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO

IGSS: 118,92%

7477

Rubrica:

00006189 APARELHADA

00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)

SINAPI M3 0,05600000 210,68 11,80

TOTAL MATERIAL: 13,28

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	19,00	9,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	14,10	7,02
TOTAL SERVICOS:					16,48
VALOR:					29,77
TOTAL GERAL:					500,08

1.5.1.1. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	10,23	4,71
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	10,23	24,76
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	13,15	6,05
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	13,15	31,82
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,15	3,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	8,92	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					78,42

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,74	0,88
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	44,94	1,48
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,04	21,32
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,71	2,19
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,95	7,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,49	7,82
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,04	0,72
TOTAL MATERIAL:					41,58
VALOR:					120,00
TOTAL GERAL:					11.520,00

1.5.1.2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	13,15	4,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,92	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:					7,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	44,94	0,44
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,95	12,32
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,72	1,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,49	0,72
TOTAL MATERIAL:					14,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

LOCAL: CIDADE DE BARBALHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA: 14/03/2018

BDI: 20,00%

UNDA: M3

REF. Rubrica: 2016

SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO 99,01%

SINAPI: 2018/01 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 02/2018

VALOR: 22,32

TOTAL GERAL: 6.427,20

1.5.1.3. C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,00000000	8,92	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:				8,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,20000000	54,71	65,65
TOTAL MATERIAL:				65,65

VALOR: 74,57

TOTAL GERAL: 1.374,41

1.5.1.4. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	13,15	7,89
12543 SERVENTE	H	0,60000000	8,92	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:				13,24

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	262,56	6,56
TOTAL SERVICO:				6,56

VALOR: 19,81

TOTAL GERAL: 5.704,80

1.5.1.5. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	8,92	26,14
TOTAL MAO DE OBRA:				26,14

VALOR: 26,14

TOTAL GERAL: 3.764,40

1.5.1.6. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	19,03	22,84
TOTAL EQUIPAMENTO:				22,84

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	10,23	15,34
11858 SERRALHEIRO	H	1,50000000	13,15	19,72
TOTAL MAO DE OBRA:				35,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	13,02500000	3,87	50,39
10208 BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	17,49	36,73
11061 ELETRODOS	KG	1,20000000	16,12	19,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FATIMA
LOCAL:	CIDADE DE BARBALHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA:	14/03/2018	BDI:	20,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ME	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	0,01%		02/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	18,19%	74,47%	02/2018

TOTAL MATERIAL: 106,46
VALOR: 164,37
TOTAL GERAL: 3.944,80

1.6.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,11	0,21
TOTAL MATERIAL:					0,21

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	14,10	1,97
TOTAL SERVICIO:					1,97

VALOR: 2,18
TOTAL GERAL: 3.986,88

Mauro Silva Bantim
Administrador / Procurador
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FATIMA	DATA: 14/03/2018	BDI: 20,00%
LOCAL:	CIDADE DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO
			118,00% 74,47% 02/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	118.906,32	62,18 %	23,82 %	14,00 %	100,00 %
			73.924,30	28.314,80	16.667,22	118.906,32
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.781,26	62,17 %	23,81 %	14,02 %	100,00 %
			14.784,81	5.662,32	3.334,13	23.781,26
		142.687,58	88.709,11	33.977,12	20.001,35	142.687,58
			88.709,11	122.686,23	142.687,58	

Mauro Silva Bantim
Administrador / Procurador
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



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

LOCAL: CIDADE DE BARBALHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA : 14/03/2018

FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI 2018/01 SEM DESONERAÇÃO

VERSÃO: 02/2018

BDI : 20,00%

PREÇO MÊS: 03/2018

REF. 02/2018

Rubrica 74,47%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	47,3103	18,1236	10,6515	76,0855
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	2,9538	1,1315	0,6650	4,7503
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,3691	0,9075	0,5334	3,8100
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	0,2449	0,0938	0,0551	0,3938
00004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	47,3815	18,1509	10,6676	76,2000
00004750	PEDREIRO	H	119,9974	45,9686	27,0164	192,9825
00006111	SERVEENTE	H	254,7315	97,5826	57,3507	409,6649
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	29,6134	11,3443	6,6672	47,6250
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,0249	0,0096	0,0056	0,0401
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	3,3413	1,2800	0,7523	5,3736
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	5,0602	1,9385	1,1393	8,1380
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	0,5899	0,2260	0,1328	0,9486
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	0,5569	0,2133	0,1254	0,8956
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	13,2668	5,0823	2,9869	21,3360
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	41,0751	15,7351	9,2477	66,0579
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	0,4570	0,1751	0,1029	0,7349
00036149	TRAVA-QUEIDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	0,2653	0,1016	0,0597	0,4266
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	0,9750	0,3735	0,2195	1,5680
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	0,3961	0,1517	0,0892	0,6370
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	368,4288	141,1378	82,9488	592,5154
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	368,4288	141,1378	82,9488	592,5154
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	368,4288	141,1378	82,9488	592,5154
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	368,4288	141,1378	82,9488	592,5154
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	1,0058	0,3853	0,2265	1,6176
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	0,5569	0,2133	0,1254	0,8956
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	0,5569	0,2133	0,1254	0,8956
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	0,0200	0,0076	0,0045	0,0321
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	0,0998	0,0382	0,0225	0,1605
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	0,0162	0,0062	0,0037	0,0261
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	0,0758	0,0290	0,0171	0,1219
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	UN	0,0162	0,0062	0,0037	0,0261
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	22,8824	8,7658	5,1518	36,8000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	120,3814	46,1157	27,1029	193,6000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	18,6541	7,1460	4,1998	30,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	4,4770	1,7150	1,0080	7,2000
I0109	AREIA MEDIA	M3	63,5389	24,3405	14,3053	102,1847
I0111	AREIA VERMELHA	M3	159,5302	61,1129	35,9169	256,5600
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	22,8824	8,7658	5,1518	36,8000
I0163	AÇO CA-50	KG	161,9801	62,0514	36,4685	260,5000
I0169	AÇO CA-60	KG	262,1528	100,4256	59,0216	421,6000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

LOCAL: CIDADE DE BARBALHA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA : 14/03/2018

BDI : 20,00%

HORA MÊS REF.

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 08/2016

SINAPI 2018/01 SEM DESONERAÇÃO 02/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0208	BATENTE DE FERRO	M	26,1158	10,0044	5,8798	42,0000
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	1.940,0305	743,1874	436,7821	3.120,0000
I0280	BRITA	M3	13,4509	5,1528	3,0284	21,6320
I0441	CAL HIDRATADA	KG	219,3727	84,0373	49,3900	352,8000
I0445	CALCETEIRO	H	319,0604	122,2257	71,8339	513,1200
I0498	CARPINTEIRO	H	120,3814	46,1157	27,1029	193,6000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	19,8977	7,6224	4,4798	32,0000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,9027	0,7289	0,4284	3,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18.729,1875	7.174,7819	4.216,7246	30.120,6940
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	236,9076	90,7546	53,3378	381,0000
I1061	ELETRODOS	KG	14,9233	5,7168	3,3599	24,0000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,8654	0,7146	0,4200	3,0000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	159,5302	61,1129	35,9169	256,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,3944	3,2157	1,8899	13,5000
I1725	PREGO 15X15	KG	0,2798	0,1072	0,0630	0,4500
I1858	SERRALHEIRO	H	18,6541	7,1460	4,1998	30,0000
I1879	SOLDADOR	H	14,9233	5,7168	3,3599	24,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,9693	2,2867	1,3439	9,6000
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	89,5399	34,3010	20,1592	144,0000
I2391	PEDREIRO	H	194,8611	74,6475	43,8714	313,3800
I2543	SERVENTE	H	1.930,9161	739,6958	434,7301	3.105,3420
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	10,6353	4,0742	2,3945	17,1040
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	53,1767	20,3710	11,9723	85,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	377,4708	144,6016	84,9845	607,0569
I2702	JUROS	H	191,0570	73,1902	43,0149	307,2621
I2703	MANUTENÇÃO	H	428,0655	163,9834	96,3755	688,4244
I2706	OLEO DIESEL	L	102,0993	39,1122	22,9868	164,1984

Mauro Silva Bantim
Administrador / Procurador
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FATIMA	DATA:	14/03/2018	BDI:	20,00%	
LOCAL:	CIDADE DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	CRA	ME	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO			



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	0,88
	TOTAL	1,20

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

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

BDI = 20,00%

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

Mauro Silva Bantim
Administrador / Procurador
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FATIMA	DATA : 14/03/2018	BDI : 20,00%			
LOCAL:	CIDADE DE BARBALHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	02/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
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	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D



Mauro Silva Danilo
Administrador / Procurador
CPF: 734.344.003-97 / CRA: 12689



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE
TOMADA DE PREÇOS N°. 2018.02.28.1

OBJETO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE

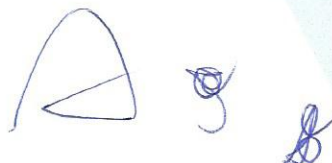
DECLARAÇÃO

A **EMPRESA AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ: o nº. **21.554.165/0001-85** com sede na cidade de Tarrafas, Estado do Ceará, situada à Rua Maria Luiza Leite Santos, nº. 185 – Bairro Bulandeira, por intermédio de seu procurador legal, o Sr. **MAURO SILVA BANTIM**, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029059259 – SSP/CE e do CPF: 734.344.003-97 e do C.R.A – CE nº 12689 vem através desta, **DECLARAR**, para os devidos fins de prova em processo licitatório, junto ao município de **BARBALHA** estado do Ceará, que as planilhas de orçamento foram elaboradas no programa **SEOBRA 682 Soluções**, que fora comprado conforme nota fiscal de número: 2786 em anexo.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tarrafas/Ce, 14 de Março de 2018


MAURO SILVA BANTIM
ADMINISTRADOR/PROCURADOR
CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689



CNPJ: 21.554.165/0001-85

Rua Maria Luiza Leite Santos, N° 185 - Bairro Bulandeira - Cep: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará
Email: amparoservicos@hotmail.com // Tel: (88) 9.9251-1141 *WhatsApp*



Prefeitura de Fortaleza
Secretaria Municipal das Finanças

**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS
NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE SERVIÇO - NFS-e**

Número da NFS-e
2786

Data e Hora da Emissão	01/03/2018 23:21:06	Competência	02/2018	Código de Verificação	830821795
Número do RPS		No. NFS-e substituída		Local da Prestação	FORTALEZA - CE

DADOS DO PRESTADOR DE SERVIÇOS



Razão Social/Nome	682 SOLUCOES EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO LTDA ME				
Nome Fantasia	682 SOLUCOES				
CPF/CNPJ	23.674.714/0001-80	Insc Municipal	455.319-5	Município	FORTALEZA - CE
Endereço e CEP	R B (CJ JARDIM PRIMAVERA), 166 - PARQUE DOIS IRMÃOS CEP:60.743-225				
Complemento		Telefone	(85)98764-6257	E-mail	heber.lima@682solucoes.com.br

DADOS DO TOMADOR DE SERVIÇOS

Razão Social/Nome	AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS				
CPF/CNPJ	21.554.165/0001-85	Inscrição Municipal		Município	TARRAFAS - CE
Endereço e CEP	RUA MARIA LUIZA LEITE SANTOS, 185 - BULANDEIRA CEP: 63.145-000				
Complemento		Telefone	(08)8992-51114	E-mail	amparoservicos@hotmail.com

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

LICENÇA TRIMESTRAL DE USO DO SOFTWARE SEOBRA PARA 1 USUÁRIO



CÓDIGO DE ATIVIDADE CNAE

1.01 / 620310001 - DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR NAO-CUSTOMIZAVEIS

DETALHAMENTO ESPECIFICO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Código da Obra		Código ART	
----------------	--	------------	--

TRIBUTOS FEDERAIS

PIS	COFINS	IR(R\$)	INSS(R\$)	CSLL(R\$)
Detalhamento de Valores - Prestador dos Serviços			Cálculo do ISSQN devido no Município	
Valor dos Serviços R\$	179,90	Natureza Operação	Valor dos Serviços R\$	179,90
(-) Desconto Incondicionado		1-Tributação no Município	(-) Deduções Permitidas em Lei	
(-) Desconto Condicionado		Regime especial Tributação	(-) Desconto Incondicionado	
(-) Retenções Federais	0,00	6-Microempresário e Empresa de	Base de Cálculo	179,90
Outras Retenções		Opção Simples Nacional	(X) Alíquota %	2,81
(-) ISS Retido	0,00	1 - Sim	ISS a reter	() Sim (X) Não
(=) Valor Líquido R\$	179,90	Incentivador Cultural	(=) Valor do ISS R\$	5,06
		2 - Não		

Avisos

- 1- Uma via desta Nota Fiscal será enviada através do e-mail fornecido pelo Tomador dos Serviços, no sítio <http://iss.fortaleza.ce.gov.br>
- 2- A autenticidade desta Nota Fiscal poderá ser validada no site <http://iss.fortaleza.ce.gov.br/>, com a utilização do Código de Verificação.
- 3- Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI.
- 4- Serviço sujeito ao ANEXO 5.

(Handwritten signatures and marks)



**LINHARES
& BRANDÃO**
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO N°02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

TOMADA DE PREÇOS N° 2018.02.28.1

À Prefeitura de Barbalha/CE
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Data: 20/03/2018 às 09:00 horas

- 1 – Valor Global é de R\$ 144.600,26 (CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL E SESENTOS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).
- 2– Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em diversas localidades e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do Bairro Nossa Senhora de Fátima, pertencente ao Município de Barbalha/CE
- 3 – Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS N° 2018.02.28.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.
- 4 – A validade da proposta será de 60(sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;
- 5- O prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias.
- 6 – Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a

necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

Crato/CE, 19 de Março de 2018.

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
São Miguel - CEP: 63.122-305
Crato - CE



Wellington C. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772
RNP 0614571634



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



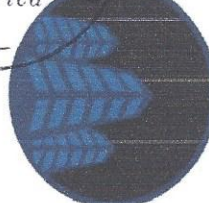
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACEDO E ANTONIO FERREIRA E DREAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA			DATA : 20/03/2018		BDI : 20,00%	
LOCAL:		BARBALHA/CE			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
					SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,78%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					380,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	126,93	380,79
2		RUA ULISSES ALVINO DA SILVA					66.481,90
2.		PAVIMENTAÇÃO					66.481,90
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.381,80	2,26	3.122,87
2.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.267,00	39,03	49.451,01
2.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	287,00	17,18	4.930,66
2.1.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	287,00	31,28	8.977,36
3		RUA JORDAN EVY MACEDO					20.465,12
3.1		PAVIMENTAÇÃO					20.465,12
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	432,00	2,26	976,32
3.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	400,00	39,03	15.612,00
3.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	80,00	17,18	1.374,40
3.1.4	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	80,00	31,28	2.502,40
4		RUA ANTONIO FERREIRA					2.483,08
4.1		PAVIMENTAÇÃO					2.483,08
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	49,00	2,26	110,74
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	43,40	39,03	1.693,90
4.1.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	14,00	17,18	240,52
4.	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	14,00	31,28	437,92
5		DREAGEM E CAIXA					27.615,48
5.1	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	80,00	121,50	9.720,00
5.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	240,00	22,59	5.421,60
5.3	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	15,36	75,50	1.159,68
5.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	240,00	20,05	4.812,00
5.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	120,00	26,45	3.174,00
5.6	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	20,00	166,41	3.328,20
6		LIMPEZA					3.073,85
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.521,71	2,02	3.073,85
VALOR ORÇAMENTO:							120.500,22
VALOR BDI TOTAL:							24.100,04
VALOR TOTAL:							144.600,26

Cento e Quarenta e Quatro Mil e Seiscentos reais e Vinte e Seis centavos

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E LINHARES LTDA - ME
RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
 CNPJ: 18.845.268/0001-90
 RUA: MIGUEL SIERRA DE BRITO N°02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
 CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	380,79	380,79			380,79
2	RUA ULISSES ALVINO DA SILVA	66.481,90	66.481,90			66.481,90
3	RUA JORDAN FRY MACEDO	20.465,12		20.465,12		20.465,12
4	RUA ANTONIO FERREIRA	2.483,08			2.483,08	2.483,08
5	DRENAGEM E CAIXA	27.615,48	8.284,64	8.284,64	11.046,20	27.615,48
6	LIMPEZA	3.073,85			3.073,85	3.073,85
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.100,04	15.028,78	5.750,27	3.320,99	24.100,04
		144.600,26	90.176,11	34.500,03	19.924,12	144.600,26

Wellington Correia Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56772

18.845.268/0001-90
 CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
 RUA MIGUEL SIERRA DE BRITO, 02
 SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
 CRATO - CE



**LINHARES
& BRANDÃO**
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA C/ REJUNTE EM TRECHOS DAS RUAS ULISSES ALVINO DA SILVA, JORDAN LEVY MACLEDO E ANTONIO FERREIRA E DREAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO CONJUNTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA	DATA: 20/03/2018	BDI: 20,00%			
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97841176	9,13	18,06
TOTAL MAO DE OBRA:						18,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00898999	29,50	29,77
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98920588	12,00	11,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,45142646	14,79	65,84
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14838088	9,40	1,39
TOTAL MATERIAL:						108,87
VALOR:						126,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,40

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24753873	9,13	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,26
VALOR:						2,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04943669	27,11	1,34
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988734	72,06	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29662012	13,46	3,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59324025	9,13	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14831006	46,00	6,82
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14831006	45,37	6,73
TOTAL MATERIAL:						13,55
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04251555	329,70	14,02
TOTAL SERVICIO:						14,02
VALOR:						39,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17883318	13,46	2,40

18.845.268/0001-90
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME
RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02
SÃO MIGUEL - CEP: 63.122-305
CRATO - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772