



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



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	176,80	1.322,46
2.3.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	7,48	69,73	521,58
2.3.4	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS 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	269,90	16.194,00
2.3.5	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS 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	80,07	480,42
2.3.6	73856/009	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO ≈1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	6,00	1.581,63	9.489,78
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	491,76	983,52
2.3.8	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	64,35	31,06	1.998,07
2.4	PAVIMENTAÇÃO						151.387,45
2.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.228,40	31,57	70.350,59
2.4.2	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	791,52	22,73	17.991,25
2.4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	791,52	13,90	11.002,13
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	19,81	15.680,01
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	42,61	35.956,45
2.4.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,24	11,55	407,02
2.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						1.150,72
2.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	5,00	47,14	235,70
2.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,91	479,07	915,02
2.6	ACESSIBILIDADE						10.391,85
2.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	185,13	52,04	9.634,17
2.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	SINAPI	M2	84,00	9,02	757,68
	SERVIÇOS FINAIS						5.918,10
2.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	3.653,15	1,62	5.918,10
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO -ACESSO AO ARROJADO)						88.181,81
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.767,52
3.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	193,85	2.326,20
3.1.2	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.765,29	0,25	441,32
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.153,59
3.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.214,31	0,95	1.153,59
3.3	PAVIMENTAÇÃO						75.051,34
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.076,56	31,57	33.987,00
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	22,73	10.436,48
3.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	459,15	13,90	6.382,19

18.845.268/0001-90

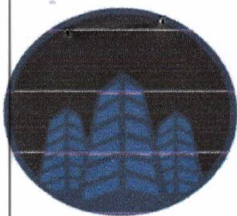
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

São Miguel - CEP: 63.122-305

Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772



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



3.3.4	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	459,15	19,81	9.095,76
3.3.5	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	353,77	42,61	15.074,14
3.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	6,56	11,55	75,77
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						524,65
3.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	3,00	47,13	141,39
3.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,80	479,07	383,26
3.5	ACESSIBILIDADE						5.824,94
3.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	105,38	52,04	5.483,98
3.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	37,80	9,02	340,96
3.6	SERVIÇOS FINAIS						2.859,77
3.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.765,29	1,62	2.859,77
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)						71.098,98
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						340,46
4.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	1.361,84	0,25	340,46
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						615,77
4.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	858,71	0,95	815,77
4.3	PAVIMENTAÇÃO						60.560,97
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	732,93	31,57	23.138,60
4.3.2	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	419,27	22,73	9.530,01
4.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	419,27	13,90	5.827,85
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	19,81	8.305,74
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	42,61	13.758,77
4.4	DRENAGEM						1.437,52
4.4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 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	3,96	3,90	15,44
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	176,80	45,97
4.4.3	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,26	69,73	18,13
4.4.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS 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	80,07	264,23
4.4.5	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	491,76	983,52
4.4.6	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	3,55	31,05	110,23
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						357,77
4.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	47,14	94,28
4.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55	479,07	263,49
4.6	ACESSIBILIDADE						5.383,98

18.845.268/0001-90

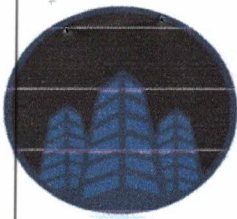
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

São Miguel - CEP: 63.122-305

Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

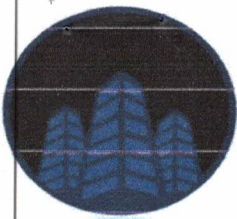
RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-9989-2440 / 9-99644-0299



4.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	96,37	52,04	5.015,09
4.6.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	SINAPI	M2	42,00	9,02	378,84
4.7	SERVIÇOS FINAIS						2.192,56
4.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.361,84	1,61	2.192,56
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)						18.954,63
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						96,67
5.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	386,68	0,25	96,67
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						256,47
5.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	269,97	0,95	256,47
	PAVIMENTAÇÃO						18.364,39
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,79	31,57	7.601,74
5.3.2	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	97,26	22,73	2.210,72
5.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,26	13,90	1.351,91
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	19,81	1.926,72
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	42,61	3.273,30
5.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						357,77
5.4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	47,14	94,28
5.4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,55	479,07	263,49
5.5	ACESSIBILIDADE						1.252,91
5.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	20,44	52,04	1.063,70
5.5.2	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAO S	SINAPI	M2	21,00	9,01	189,21
5.6	SERVIÇOS FINAIS						626,42
5.6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	386,68	1,62	626,42
	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PRÓXIMO AO TRILHO)						120.273,99
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						623,25
6.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	2.492,99	0,25	623,25
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.680,83
6.2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.769,29	0,95	1.680,83
6.3	PAVIMENTAÇÃO						104.255,45
6.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.588,37	31,57	50.144,84
6.3.2	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	603,08	22,73	13.708,01
6.3.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	603,08	13,90	8.382,81
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	19,81	11.947,01
6.3.5	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	460,64	42,61	19.627,87
6.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	38,52	11,55	444,91

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



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

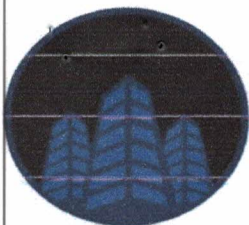


6.4		DRENAGEM					1.884,23
6.4.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	SINAPI	M3	5,71	3,90	22,27
6.4.2	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	0,48	176,80	84,86
6.4.3	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	0,48	69,73	33,47
6.4.4	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS 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	80,07	381,13
6.4.5	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	SINAPI	UN	2,00	491,76	983,52
	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	5,12	31,05	158,98
6.5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA					333,82
6.5.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	47,14	94,28
6.5.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	479,07	239,54
6.6		ACESSIBILIDADE					7.677,77
6.6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	142,44	52,04	7.412,58
6.6.2	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	SINAPI	M2	29,40	9,02	265,19
6.7		SERVIÇOS FINAIS					4.038,64
6.7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	2.492,99	1,62	4.038,64
						VALOR ORÇAMENTO:	634.026,00
						VALOR BDI TOTAL:	164.719,95
						VALOR TOTAL:	798.745,95

Setecentos e Noventa e Oito Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos

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



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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT 10364425-93	DATA :	09/02/2018	BDI :	25,98%	
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAIUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017

1	RUA PASSOS DAS ÁGUAS (DISTRITO DE QUITAIUS)			129.698,12	16,24
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.001,94	0,38
1.2	MOVIMENTO DE TERRA			1.722,14	0,22
1.3	PAVIMENTAÇÃO			112.331,17	14,06
1.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			524,68	0,07
1.5	ACESSIBILIDADE			7.739,38	0,97
	SERVIÇOS FINAIS			4.378,81	0,55
2	RUA FRANCISCO BATISTA DE ALMEIDA (SEDE - BAIRRO VÁRZEA DA BENTA)			205.818,47	25,77
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			3.239,49	0,41
2.2	MOVIMENTO DE TERRA			2.304,57	0,29
2.3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS			31.426,29	3,93
2.4	PAVIMENTAÇÃO			151.387,45	18,95
2.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			1.150,72	0,14
2.6	ACESSIBILIDADE			10.391,85	1,30
2.7	SERVIÇOS FINAIS			5.918,10	0,74
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO 01 (VILA MONTEIRO -ACESSO AO ARROJADO)			88.181,81	11,04
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			2.767,52	0,35
3.2	MOVIMENTO DE TERRA			1.153,59	0,14
3.3	PAVIMENTAÇÃO			75.051,34	9,40
3.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			524,65	0,07
	ACESSIBILIDADE			5.824,94	0,73
3.6	SERVIÇOS FINAIS			2.859,77	0,36
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO 03 (VILA MONTEIRO - RUA INTERNA)			71.098,98	8,90
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			340,46	0,04
4.2	MOVIMENTO DE TERRA			815,77	0,10
4.3	PAVIMENTAÇÃO			60.560,97	7,58
4.4	DRENAGEM			1.437,52	0,18
4.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			357,77	0,04
4.6	ACESSIBILIDADE			5.393,93	0,68
4.7	SERVIÇOS FINAIS			2.192,56	0,27
5	RUA SEM DENOMINAÇÃO 04 (VILA MONTEIRO - RUA MENOR)			15.954,63	2,37
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			96,67	0,01
5.2	MOVIMENTO DE TERRA			256,47	0,03
5.3	PAVIMENTAÇÃO			16.364,39	2,05
5.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			357,77	0,04

18.845.268/0001-90

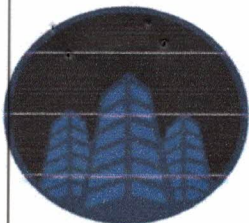
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA - ME

RUA MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02

São Miguel - CEP: 63.122-305

Crato - CE

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772



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



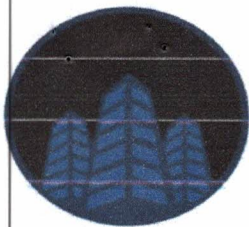
5.5	ACESSIBILIDADE	1.252,91	0,16	
5.6	SERVIÇOS FINAIS	626,42	0,08	
6	RUA SEM DENOMINAÇÃO 02 (VILA MONTEIRO - PRÓXIMO AO TRILHO)	120.273,99	15,06	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	623,25	0,08	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.680,83	0,21	
6.3	PAVIMENTAÇÃO	104.255,45	13,05	
6.4	DRENAGEM	1.664,23	0,21	
6.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	333,82	0,04	
6.6	ACESSIBILIDADE	7.677,77	0,96	
6	SERVIÇOS FINAIS	4.038,64	0,51	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	164.719,95	20,62	
		VALOR ORÇAMENTO:	634.026,00	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	164.719,95	
		VALOR TOTAL:	798.745,95	

Setecentos e Noventa e Oito Mil Setecentos e Quarenta e Cinco reais e Noventa e Cinco centavos

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



**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 / 9-9984-0299



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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS - PT 10364425-93	DATA:	09/02/2018	BDI:	25,98%	
LOCAL:	BAIRRO VÁRZEA DA BENTA, VILA MONTEIRO E DISTRITO DE QUITAUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	LAVRAS DA MANGABEIRA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2017/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	09/2017

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,79990278	4,89	3,91
0004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,19961110	7,49	23,97
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,79990278	161,23	128,97
0005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08798931	10,78	0,95
TOTAL MATERIAL:						157,79
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79990278	17,18	13,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59980555	12,94	20,70
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	0,00799903	201,62	1,61
TOTAL SERVICIO:						36,06
VALOR:						193,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):						10,94

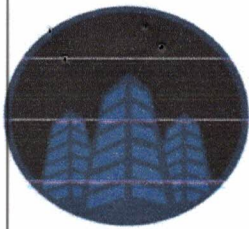
1.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRICO	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	DESCRICO	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 88 CV, 2 PORTAS, CUP. DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00075452	80,38	0,06
TOTAL SERVICIO:						0,24
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,06

1.1.1. 72961 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)

SERVICO	DESCRICO	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	SINAPI	CHP	0,00123996	156,99	0,19
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	SINAPI	CHI	0,00082661	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	0,00142593	144,59	0,21
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	0,00064064	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	0,00206665	129,96	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00826659	12,94	0,11
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00103329	75,24	0,08

Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO

CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº 02
CEP: 63.122.305

FONES: 919-2440 / 9-99644-0299



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

96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	SINAPI	CHI	0,00103329	29,89	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,99
VALOR:						0,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,09

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

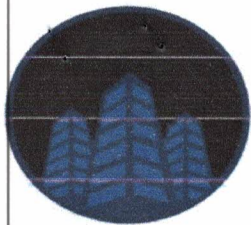
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03998766	27,11	1,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00799754	72,06	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,66	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23992596	13,46	3,23
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47985192	9,13	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,61	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11996298	46,00	5,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11996298	45,37	5,44
TOTAL MATERIAL:					10,96	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03438939	329,70	11,34
TOTAL SERVIÇO:					11,34	
VALOR:					31,57	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,32	

1.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00559477	43,00	0,24
C0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,80324848	15,50	12,45
TOTAL MATERIAL:					12,69	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31490538	17,28	5,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31490538	12,94	4,07
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00159851	326,95	0,52
TOTAL SERVIÇO:					10,04	
VALOR:					22,73	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					3,11	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14404345	13,46	1,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28808691	9,13	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:					4,57	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,80024140	11,27	9,02
TOTAL MATERIAL:					9,02	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00080024	390,20	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,31	
VALOR:					13,90	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,16	



**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: 33989-2440 / 9-99644-0288

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

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 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00799211	43,00	0,34
0000451 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,15984223	1,16	0,19
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,06833452	7,02	0,47
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =	SINAPI	M3	0,02957081	265,47	7,85
TOTAL MATERIAL:					8,84

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36284186	17,28	6,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36284186	12,94	4,70
TOTAL SERVICOS:					10,97

VALOR:	19,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,53

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 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04541305	43,00	1,95
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00519692	47,73	0,25
00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 20X10X6CM (BASE/ALARGADO/RAIO DE CURVATURA 20CM X 10CM X 6CM)	SINAPI	M2	0,83846253	35,95	30,14
TOTAL MATERIAL:					32,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31781144	17,61	5,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31781144	12,94	4,11
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	SINAPI	CHP	0,00327805	4,63	0,02
91278 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	SINAPI	CHI	0,15566764	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	0,03861708	8,98	0,35
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	SINAPI	CHI	0,12024866	0,68	0,08
TOTAL SERVICOS:					10,27

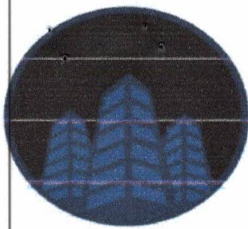
VALOR:	42,61
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,14

1.3.6. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11996724	13,46	1,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23983448	9,13	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,79978159	8,25	6,60
TOTAL MATERIAL:					6,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19994540	3,01	0,60
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01599563	24,18	0,39
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00055985	281,95	0,16



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, Nº 02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 99989-2440 / 99964-1299



Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

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

TOTAL SERVIÇO:	1,19
VALOR:	11,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,22

1.4.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

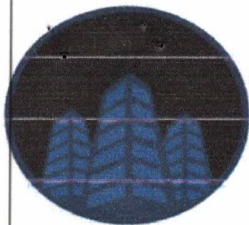
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM	SINAPI	UN	3,19940346	0,14	0,45
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	0,79985087	53,20	42,55
TOTAL MATERIAL:					43,00	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31994034	12,94	4,14
TOTAL SERVIÇO:					4,14	
VALOR:					47,14	
VALOR ENCARGOS (88.68%):					1,23	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,719994643	23,53	16,94
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,07999404	93,01	7,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,38	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07999404	13,46	1,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79994047	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,39982141	18,76	45,02
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,59988094	0,48	0,77
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,39982141	0,84	2,02
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,79994047	7,88	6,30
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,79994047	485,60	388,45
TOTAL MATERIAL:					442,56	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01439893	260,45	3,75
TOTAL SERVIÇO:					3,75	
VALOR:					479,07	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,01	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,28006149	13,46	17,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00004804	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					26,36	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01456070	46,00	0,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18410491	0,74	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,24010760	0,50	1,12
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,88004227	25,31	22,27
TOTAL MATERIAL:					25,68	
VALOR:					52,04	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,26	



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO, 02, SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONE: 33-9989-2440 / 9-99644-0299

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



Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

1.5.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,13573768	11,99	1,63
TOTAL MATERIAL:						1,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27945995	17,21	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19961425	12,94	2,58
TOTAL SERVICOS:						7,39
VALOR:						9,02
VALOR ENCARGOS (88.68%):						2,40

1.5.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

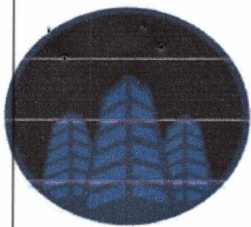
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,04005786	4,21	0,17
TOTAL MATERIAL:						0,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11216202	12,94	1,45
TOTAL SERVICOS:						1,45
VALOR:						1,62
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,43

2.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	SINAPI	M	0,79990278	4,89	3,91
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,19961110	7,49	23,97
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,49* M	SINAPI	M2	0,79990278	161,23	128,97
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,08798931	10,78	0,95
TOTAL MATERIAL:						157,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79990278	17,18	13,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59980555	12,94	20,70
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 03/2016	SINAPI	M3	0,00799903	201,62	1,61
TOTAL SERVICOS:						36,06
VALOR:						193,85
VALOR ENCARGOS (88.68%):						10,94

2.1.2. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00217753	5,22	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO 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 SERVICOS:						0,24
VALOR:						0,25
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,06



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: 9-9985-2440 / 9-99644-0299



Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

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

2.2.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.035 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	SINAPI	CHP	0,00123996	156,99	0,19
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	SINAPI	CHI	0,00082661	35,58	0,03
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,3 M, CILINDRO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00142593	144,59	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,3 M, CILINDRO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00064064	55,48	0,04
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 15000 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 0,3 M, CILINDRO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00206665	129,96	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00826659	12,94	0,11
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	SINAPI	CHP	0,00103329	75,24	0,08
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS	SINAPI	CHI	0,00103329	29,89	0,03
TOTAL SERVIÇO:						0,95
VALOR:						0,95
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,09

2.3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM 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 (M3)

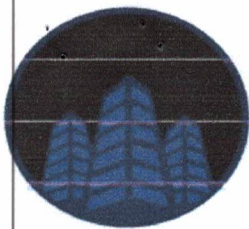
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02067593	125,68	2,60
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510934	49,38	0,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04214708	12,94	0,55
TOTAL SERVIÇO:						3,89
VALOR:						3,89
VALOR ENCARGOS (88.68%):						0,45

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,66869106	43,00	28,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,41241755	0,38	83,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,46312455	50,00	23,16
TOTAL MATERIAL:						134,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,86369638	12,94	24,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17580844	14,25	16,78
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,60790096	1,41	0,86
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,56790748	0,29	0,16
TOTAL SERVIÇO:						41,89
VALOR:						176,80
VALOR ENCARGOS (88.68%):						12,68

2.3.3. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31978113	17,28	22,81



LINHARES & BRANDÃO

CONSTRUTORA

CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO
CNPJ: 18.845.268/0001-90

RUA: MIGUEL SIEBRA DE BRITO Nº 02 SÃO MIGUEL, CRATO-CE
CEP: 63.122.305 FONES: 9-3399-2440 / 9-339642-0299



Wellington Correia Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 56772

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

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,59940310	12,94	46,58
20586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA BRUTA 3 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23996021	1,45	0,35
TOTAL SERVIÇO:						69,73
VALOR:						69,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):						21,58

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	0,82387177	245,70	202,43
TOTAL MATERIAL:						202,43
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,13357921	125,68	16,79
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,28155618	49,38	13,90
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62950202	20,92	13,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25900405	12,94	16,29
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02239651	326,95	7,32
TOTAL SERVIÇO:						67,47
VALOR:						269,90
VALOR ENCARGOS (88.68%):						13,65

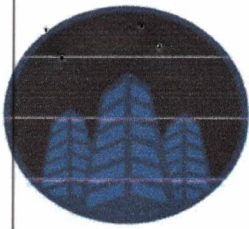
2.3.5. 92210 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	0,82379568	64,38	53,04
TOTAL MATERIAL:						53,04
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05918532	125,68	7,44
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,12396925	49,38	6,12
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27673136	20,92	5,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55346273	12,94	7,16
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00159960	326,95	0,52
TOTAL SERVIÇO:						27,03
VALOR:						80,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):						5,74

2.3.6. 73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO = 1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE (U/I)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATÉ H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO REUTILIZADA. APROVEITAMENTO TUBOS 3X E 2X DE 100X40	SINAPI	M3	5,83957660	9,61	56,12
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,83346706	294,85	540,60
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREIA MÉDIA DAS SEÇÕES ESCAVADAS QUE O SE M3 DE BUEIRO SIMILAR EM ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M2	11,16719032	81,34	908,34
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	1,49589154	51,19	76,57
TOTAL SERVIÇO:						1581,63
VALOR:						1.581,63
VALOR ENCARGOS (88.68%):						352,03

2.3.7. 83699 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO TUCUM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (U/I)



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: 9-9981-2440 / 9-99644-0299

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



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	3,40742425	3,38	11,52
0000037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,05759027	10,65	0,61
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,28515013	57,50	16,97
0001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	19,90703629	0,83	16,52
0001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI	UN	0,10708834	35,00	3,75
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	69,73701646	0,38	26,50
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,10078297	50,00	5,04
0004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02559567	50,00	1,28
0006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,24595044	7,02	1,73
0007258	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	305,22842523	0,24	73,25
TOTAL MATERIAL:						157,17

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33034418	17,18	5,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56773510	17,18	26,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,56769025	17,28	113,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,56633871	12,94	188,49
TOTAL SERVICOS:						334,59
VALOR:						491,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):						105,62

2.3.8. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38953933	12,94	31,05
TOTAL SERVICOS:						31,05
VALOR:						31,05
VALOR ENCARGOS (88.68%):						9,21

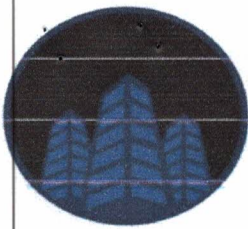
2.4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03998766	27,11	1,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00799754	72,06	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,66

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23992596	13,46	3,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47985192	9,13	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:						7,61

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,11996298	46,00	5,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,11996298	45,37	5,44
TOTAL MATERIAL:						10,96

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03438930	329,70	11,34
TOTAL SERVICOS:						11,34
VALOR:						31,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,32



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: 99989-2440 / 9-99641-0299



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

2.4.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00559477	43,00	0,24
0004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	0,80324848	15,50	12,45
TOTAL MATERIAL:						12,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31490538	17,28	5,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31490538	12,94	4,07
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00159851	326,95	0,52
TOTAL SERVICOS:						10,04
VALOR:						22,73
VALOR ENCARGOS (99.68%):						3,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14404345	13,46	1,94
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28808691	9,13	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						4,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,80024140	11,27	9,02
TOTAL MATERIAL:						9,02
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00080024	390,20	0,31
TOTAL SERVICOS:						0,31
VALOR:						13,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,16

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 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00799211	43,00	0,34
0004517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,15984223	1,16	0,19
0006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,06633452	7,02	0,47
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9053)	SINAPI	M3	0,02957081	265,47	7,85
TOTAL MATERIAL:						8,84
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36284186	17,28	6,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36284186	12,94	4,70
TOTAL SERVICOS:						10,97
VALOR:						19,81
VALOR ENCARGOS (88.68%):						3,53

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 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04541305	43,00	1,95
0004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00519692	47,73	0,25
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR 20X10X6CM (BASE/ALARGADO/ALARGADO/ALARGADO) 20X10X6CM 5-6CM	SINAPI	M2	0,83846253	36,95	30,14
TOTAL MATERIAL:						32,34
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31781144	17,61	5,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31781144	12,94	4,11