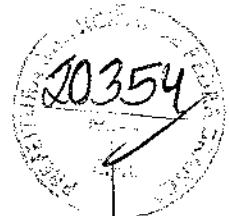




BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



221 de 245

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	12,67	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	15,77	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,80
VALOR:						10,68

19.11. 89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	29,65	0,35
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,78	4,78
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,02	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	33,59	0,47
TOTAL Material:						5,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	12,67	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	15,77	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,98
VALOR:						8,60

19.12. 89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	29,65	0,35
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,02	4,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	1,02	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	33,59	0,47
TOTAL Material:						4,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	12,67	1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	15,77	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,98
VALOR:						7,84

19.13. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	29,65	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	1,02	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	33,59	0,71

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



222 de 245

00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,01	7,01
----------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 8,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,67	1,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	15,77	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,98
VALOR:						12,24

20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	556,99	556,99

TOTAL Material: 556,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	13,40	83,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	16,55	102,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						185,71
VALOR:						742,70

20.1.2. S10726 - Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111481	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	ORSE	un	1,00000000	708,51	708,51

TOTAL Material: 708,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	1,00000000	11,23	11,23

TOTAL Mão de Obra: 11,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,23
VALOR:						721,97

20.1.3. S12781 - Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101089	Guia de cabos fechado 19" 1U	ORSE	un	2,00000000	10,60	21,20
101659	Painel de fechamento 19"	ORSE	un	2,00000000	9,38	18,76
101688	Parafuso com porca gaiola	ORSE	un	80,00000000	0,46	36,80
101710	Patch panel 24 portas cat 5e	ORSE	un	2,00000000	207,98	415,96
101890	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	ORSE	un	200,00000000	0,11	22,00
113509	Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm	ORSE	un	1,00000000	1.430,13	1.430,13
101969	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	ORSE	un	1,00000000	14,25	14,25

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



223 de 245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	Cabista para instalação telefônica	ORSE	h	2,00000000	11,23	22,46
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	7,92	15,84
TOTAL Mão de Obra:						38,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10592	Encargos Complementares - Cabista	ORSE	h	2,00000000	2,23	4,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,30	4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,06
VALOR:						2.007,40

20.1.4. S07867 - Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107615	Switch 24 portas 10/100 Mbps	ORSE	Un	1,00000000	296,40	296,40
TOTAL Material:						296,40
VALOR:						296,40

20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material:						1,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	12,67	3,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,76	3,94
TOTAL Mão de Obra:						7,11
VALOR:						8,47

20.3.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	17,74	17,74
TOTAL Material:						17,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	13,40	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,55	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,17
VALOR:						23,91

20.3.2. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	17,74	17,74

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



274 de 245

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	13,40	2,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	16,55	3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,17
VALOR:						23,91

20.3.3. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL Material:						6,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	13,40	5,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	16,55	7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,08
VALOR:						19,40

20.3.4. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,14	0,28
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	6,05	6,05
TOTAL Material:						6,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	13,40	5,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	16,55	7,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,08
VALOR:						19,40

20.3.5. 95736 - LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95736	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	null	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL Não Oficial:						6,12
VALOR:						6,12

20.3.6. 95758 - LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

20358
PREZADO CLIENTE
LAVRAS DA MANGABEIRA - CE

225 de 245

95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	null	UN	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Não Oficial:						11,09
VALOR:						11,09

20.3.7. 95760 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	null	UN	1,00000000	18,21	18,21
TOTAL Não Oficial:						18,21
VALOR:						18,21

0.3.8. 95759 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	null	UN	1,00000000	14,54	14,54
TOTAL Não Oficial:						14,54
VALOR:						14,54

20.3.9. 082 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 65 MM (2 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
082	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 65 MM (2 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	null	UN	1,00000000	24,81	24,81
TOTAL Não Oficial:						24,81
VALOR:						24,81

20.3.10. 95754 - LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	null	UN	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL Não Oficial:						8,37
VALOR:						8,37

20.3.11. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Material:						0,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	13,40	3,31
88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,55	4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,40

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



226 de 245

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	364,23	0,33
TOTAL Serviço:					0,33
VALOR:					8,68

20.3.12. 91943 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL Material:					1,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	13,40	3,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28300000	16,55	4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	364,23	0,44
TOTAL Serviço:					0,44
VALOR:					10,79

20.4.1. S11420 - Bloco terminal para telefone - 10 pares (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11980 Bloco terminal para telefone - 10 pares	ORSE	un	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL Material:					5,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,20000000	11,23	2,25
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	7,92	1,58
TOTAL Mão de Obra:					3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,20000000	2,23	0,45
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	2,30	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,91
VALOR:					9,87

20.4.2. S08358 - Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04375S Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	6,00000000	0,04	0,24
I08583 Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar	ORSE	m	1,00000000	15,68	15,68
I02582 Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	6,00000000	0,08	0,48
TOTAL Material:					16,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,75000000	11,23	8,42

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



227 de 245

106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,75000000	7,92	5,94
TOTAL Mão de Obra:						14,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75000000	2,23	1,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75000000	2,30	1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,40
VALOR:						34,17

20.5.1. - - Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (un)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	null	m²	1,00000000	575,70	575,70
TOTAL Não Oficial:						575,70
VALOR:						232,73

20.5.2. - - Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (un)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	null	m²	1,00000000	575,70	575,70
TOTAL Não Oficial:						575,70
VALOR:						334,46

20.5.3. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	14,24	14,24
TOTAL Material:						14,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	13,40	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,55	5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,37
VALOR:						24,61

20.5.4. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	14,24	14,24
TOTAL Material:						14,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	13,40	4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,55	5,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,37
VALOR:						24,61

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



228 de 245

20.5.5. -- Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (un)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	null	m²	1,00000000	575,70	575,70
TOTAL Não Oficial:						575,70
VALOR:						291,41

20.5.6. -- Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (un)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	null	m²	1,00000000	575,70	575,70
TOTAL Não Oficial:						575,70
VALOR:						452,78

20.6.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,46	1,61
TOTAL Material:						1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,40	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,55	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL Serviço:						1,94
VALOR:						5,65

20.6.2. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,46	1,61
TOTAL Material:						1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,40	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,55	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL Serviço:						1,94

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

20362

229 de 245

VALOR: 5,65

20.6.3. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,50	2,75
TOTAL Material:					2,75
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,40	1,21
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,55	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL Serviço:					1,94
VALOR:					7,39

20.6.4. 95746 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1'), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95746 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1'), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	null	M	1,00000000	28,60	28,60
TOTAL Não Oficial:					28,60
VALOR:					28,60

20.6.5. 95748 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95748 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	null	M	1,00000000	51,99	51,99
TOTAL Não Oficial:					51,99
VALOR:					51,99

20.6.6. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4'), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95747 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4'), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	null	M	1,00000000	48,58	48,58
TOTAL Não Oficial:					48,58
VALOR:					48,58

20.6.7. 95747 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4'), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (M)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95747 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4'), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	null	M	1,00000000	48,58	48,58

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



230 de 245

TOTAL Não Oficial:	48,58
VALOR:	48,58

20.6.8. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL Material:					8,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,67	11,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,76	14,18
TOTAL Mão de Obra:					25,58
VALOR:					34,16

20.6.9. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL Material:					8,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,67	11,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,76	14,18
TOTAL Mão de Obra:					25,58
VALOR:					34,16

21.1. - - Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (un)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	null	m²	1,00000000	575,70	575,70
TOTAL Não Oficial:					575,70
VALOR:					9.174,09

21.2. - - Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (m)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	null	m²	1,00000000	575,70	575,70
TOTAL Não Oficial:					575,70
VALOR:					229,45

21.3. - - Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (un)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	null	m²	1,00000000	575,70	575,70
TOTAL Não Oficial:					575,70
VALOR:					6.506,12

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

20364

231 de 245

22.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	48,45	48,45

TOTAL Material: 48,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	13,40	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	16,55	2,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,78

VALOR: 52,23

1.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	2,11	2,11

TOTAL Material: 2,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	12,67	2,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,76	2,68

TOTAL Mão de Obra: 4,83

VALOR: 6,94

22.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82

TOTAL Material: 3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	13,40	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,55	5,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,48

VALOR: 12,60

22.4. 101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,49	4,49

TOTAL Material: 4,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	13,40	4,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36750000	16,55	6,08

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56

20365

232 de 245

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,00
VALOR:	15,49

22.5. - - Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (un)

Não Oficial	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	null	m²	1,00000000	575,70	575,70
TOTAL Não Oficial:						575,70
VALOR:						411,74

22.6. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL Material:						3,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	13,40	4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	16,55	5,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,48
VALOR:						12,60

22.7. - - Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (un)

Não Oficial	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	null	m²	1,00000000	575,70	575,70
TOTAL Não Oficial:						575,70
VALOR:						220,98

22.8. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,15	52,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,02
VALOR:						52,02

22.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	15,98	4,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	19,99	5,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,54

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



233 de 245

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	13,15	8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,55
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL Serviço:						1,47
VALOR:						19,56

22.10. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	24,64	24,64
TOTAL Material:						24,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	13,40	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,55	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,58
VALOR:						32,22

22.11. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	18,28	19,19
TOTAL Material:						19,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	13,40	3,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	16,55	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,60	6,30
TOTAL Serviço:						6,30
VALOR:						33,07

22.12. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	25,46	26,73
TOTAL Material:						26,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	13,40	4,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	16,55	5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,74

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



234 de 245

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	12,80	6,30
TOTAL Serviço:					6,30
VALOR:					42,77

22.13. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	25,07	25,07
TOTAL Material:					25,07

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	16,37	2,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	13,15	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,70

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	144,45	2,04
TOTAL Serviço:					2,04
VALOR:					30,81

22.14. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL Material:					2,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,67	2,53
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,76	3,15
TOTAL Mão de Obra:					5,68
VALOR:					8,13

22.15. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	14,99	14,99
I7378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14	2,14
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	110,97	4,44
TOTAL Material:					21,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	15,76	1,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	11,66	0,93
TOTAL Mão de Obra:					2,19
VALOR:					23,76

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



235 de 245

23.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,03	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,03

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	5,42	181,57
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	5,73	3,38
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	42,59	21,30
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	43,43	6,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,63	4,59
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	16,85	55,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,32	35,84
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	4,19	7,54
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	10,37	8,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	14,24	15,66
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	29,01	126,19
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	0,96	2,02
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	42,12	16,01
I1728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	7,87	3,54
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	2,70	6,08
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	50,24	552,64
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	67,61	709,91
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	12,87	10,94
					TOTAL Material:	1.768,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	12,67	29,65
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	12,67	44,35
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	12,67	44,35
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	15,76	36,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,76	55,16
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	15,76	86,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	15,76	30,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	11,66	145,75
					TOTAL Mão de Obra:	472,92
					VALOR:	2.241,10

23.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	42,59	0,34
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	153,06	153,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,32	1,02

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CEP: 0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



236 de 245

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,76	18,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,66	23,32
TOTAL Mão de Obra:						42,23
VALOR:						196,64

23.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	42,59	0,34
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	153,06	153,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,32	1,02
TOTAL Material:						154,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,76	18,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,66	23,32
TOTAL Mão de Obra:						42,23
VALOR:						196,64

23.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	42,59	0,34
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	153,06	153,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,32	1,02
TOTAL Material:						154,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,76	18,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,66	23,32
TOTAL Mão de Obra:						42,23
VALOR:						196,64

23.5. -- Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (m²)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	null	m²	1,00000000	575,70	575,70
TOTAL Não Oficial:						575,70
VALOR:						261,69

23.6. -- Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (M)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	null	m²	1,00000000	575,70	575,70
TOTAL Não Oficial:						575,70

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



237 de 245

VALOR: 149,43

23.7. -- Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	null	m²	1,00000000	575,70	575,70
TOTAL Não Oficial:						575,70
VALOR:						333,23

23.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,06	39,06
TOTAL Material:						39,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,76	7,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	11,66	2,92
TOTAL Mão de Obra:						10,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	393,96	1,48
TOTAL Serviço:						1,48
VALOR:						51,33

23.9. 100861 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,42	1,26
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL Material:						13,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	15,77	7,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	13,15	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,44
VALOR:						23,12

23.10. -- Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	Divisória articulada de 70mm de espessura em mdf revestido de laminado metamínico	null	m²	1,00000000	575,70	575,70
TOTAL Não Oficial:						575,70
VALOR:						222,22

24.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



238 de 245

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	13,15	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,28
VALOR:						1,28

24.2. S00005 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,47 X 0,57 M (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101772	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	ORSE	un	1,00000000	1.081,27	1.081,27
TOTAL Material:						1.081,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (hora)	ORSE	h	0,60000000	11,22	6,73
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	7,92	4,75
TOTAL Mão de Obra:						11,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,23	1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,30	1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00400000	304,25	1,22
TOTAL Serviço:						1,22
VALOR:						1.096,69

Tereza Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Tereza Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Mirilo Minoz Marques
Mirilo Minoz Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



239 de 245

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	DESCRIÇÃO	DATA: 12/01/2023	BDI: 24,50%
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEGARA BRANCA/CE		
	ITEM	VALOR	PERCENTUAL
	0000	111,04%	45,99%
	0001	112,70%	46,00%
	0002	115,53%	47,16%
	0003	0,50%	0,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	
	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
	TOTAL	0,80
R	RISCOS	
	RISCOS	0,97
	TOTAL	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	1,07
	TOTAL	1,07
L	LUCRO BRUTO	
	LUCRO BRUTO	7,40
	TOTAL	7,40
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4.5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 24,50%

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

Terena Maria Barbosa
Barbosa Construções e Serviços LTDA
Terena Maria Barbosa Coutinho
Sócio Administrador
CPF 002.584.963-80

Murilo Mitor Marques
Murilo Mitor Marques
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 348786 CE

BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



BARBOSA
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE
CNPJ: 41.332.445.0001-56



241 de 245

Horista = 115,83%
Mensalista = 72,25%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

