



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

30/11/2017

OBRA:	74209 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/ EXTREMAS LAVRAS DA AMNGABEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA



90466 MM. AF\_05/2015

91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A40 MM. AF\_05/2015 SINAPI UN 0,00910000

3,49

TOTAL SERVIÇO 19,04

VALOR: 19,05

## 10.42. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	291,24	291,24
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	43,72	174,88
TOTAL SERVIÇO:					466,12
VALOR:					466,12

## 10.43. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,24	104,80
TOTAL MATERIAL:					104,80
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,27	36,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,72	82,32
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	1,00000000	206,55	206,55
TOTAL SERVIÇO:					325,41
VALOR:					430,43

## 10.44. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M,E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	23,77	31,73
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,30700000	6,59	15,20
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	8,29100000	1,05	8,71
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	11,19	2,41
TOTAL MATERIAL:					58,05
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	14,73	4,07
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65600000	18,16	30,07
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	1,99	0,12
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	0,06	0,01
TOTAL SERVIÇO:					34,27
VALOR:					92,38

## 10.45. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

OBRA:	74209 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/ EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/ EXTREMAS LAVRAS DA AMNGABEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA



00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000		
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000		

TOTAL MATERIAL: 0,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	14,70	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	18,16	0,70
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,96	4,96

TOTAL SERVICIO: 5,75

VALOR: 6,05

## \*0.46. 94973 - CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. F\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70600000	40,50	28,59
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	490,35000000	0,40	196,14
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	52,54	29,69

TOTAL MATERIAL: 254,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	13,72	27,85
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	13,99	17,91
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,22	2,13
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,03	0,64

TOTAL SERVICIO: 48,52

VALOR: 302,96

## 10.47. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EMESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,16	33,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,27	33,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	13,72	75,98
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	2,64	1,77
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	1,74	2,04

TOTAL SERVICIO: 147,05

VALOR: 147,09

## 10.48. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEMARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,24	104,80



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2017

OBRA:	74209 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/ EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/ EXTREMAS LAVRAS DA AMNGBEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,27	36,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,72	82,32
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	1,00000000	206,55	206,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>325,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>430,43</b>

#### 10.49. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	23,77	31,73
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,30700000	6,59	15,20
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	8,29100000	1,05	8,71
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	11,19	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	14,73	4,07
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65600000	18,16	30,07
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	1,99	0,12
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	0,06	0,01
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>34,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,38</b>

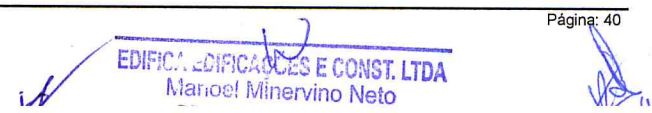
#### 10.50. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	9,90	0,25
J0039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,12	0,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,29</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	14,70	0,09
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	18,16	0,70
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,96	4,96
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>5,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,05</b>

#### 10.51. 94973 - CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70600000	40,50	28,59
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	490,35000000	0,40	196,14





EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2017

OBRA:	74209 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/ EXTREMAS LAVRAS DA AMNGABEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA



00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO SINAPI M3 0,56500000 52,54 29,69  
 PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE

TOTAL MATERIAL: 254,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	13,72	27,85
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	13,99	17,91
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,22	2,13
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,03	0,64
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>48,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>302,96</b>

## 10.52. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,16	33,52
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,27	33,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	13,72	75,98
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	2,64	1,77
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	1,74	2,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>147,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,09</b>

## 11.1. 10256 - BOMBA CENTRIFUGA P=5CV (UN)

VALOR: 1.621,55

## 11.2. 17066 - CÂMARA DE CARGA PARA FILTRO DIMENSÃO 0,40 x 5,80m (UN)

VALOR: 14.601,60

## 11.3. 17067 - FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 3,75 m³/h (UN)

VALOR: 18.923,04

## 11.4. 17991 - KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO (UN)

VALOR: 10.108,80

## 11.5. 17990 - KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 70L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO (UN)

VALOR: 7.113,60

## 11.6. 17993 - KIT DE DOSAGEM DE CLORO COM TANQUE DE 150L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO (UN)



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2017

OBRA:	74209 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/EXTREMAS LAVRAS DA AMNGABEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA



VALOR: 10.886,40

11.7. I2916 - COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1" (UN)

VALOR: 30,52

11.8. I3362 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 (UN)

VALOR: 195,47

11.9. I3959 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500 (UN)

VALOR: 359,86

11.10. I7119 - CURVA FoFo 90 FF DN 80 PN10 (UN)

VALOR: 147,93

11.11. I5306 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN16 (UN)

VALOR: 772,03

11.12. I4447 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR: 764,18

11.13. I3642 - TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10 (UN)

VALOR: 215,60

11.14. I4451 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000 (UN)

VALOR: 1.187,17

11.15. I4447 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR: 764,18

11.16. I5306 - REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN16 (UN)

VALOR: 772,03

11.17. I3959 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500 (UN)

VALOR: 359,86

11.18. I3362 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 (UN)

VALOR: 195,47



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2017

OBRA:	74209 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/ EXTREMAS LAVRAS DA AMNGABEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA



11.19. I4450 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2500 (UN)

VALOR: 1.088,43

11.20. I3362 - CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 75 (UN)

VALOR: 195,47

11.21. 00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR: 14,41

11.22. I3642 - TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10 (UN)

VALOR: 215,60

11.23. I4451 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=3000 (UN)

VALOR: 1.187,17

11.24. I4447 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000 (UN)

VALOR: 764,18

11.25. I3959 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=500 (UN)

VALOR: 359,86

11.26. I2916 - COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1" (UN)

VALOR: 30,52

11.27. I4455 - TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5000 (UN)

VALOR: 1.625,94

11.28. 00036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR: 14,41

11.29. I2200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") (M)

VALOR: 2,45

11.30. 00011674 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO (UN)

VALOR: 15,77



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2017

OBRA:	74209 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/ EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/ EXTREMAS LAVRAS DA AMNGABEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA



11.31. 00001956 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR: 1,39

11.32. 00001927 - CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR: 1,11

11.33. I2200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') (M)

VALOR: 2,45

11.34. 00001956 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR: 1,39

11.35. I2200 - TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') (M)

VALOR: 2,45

11.36. 00011741 - RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (UN)

VALOR: 4,14

11.37. 00001427 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR: 19,39

12.1. 73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	21,78	0,26
92138 CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,01500000	100,09	1,50
TOTAL SERVIÇO:					1,76
VALOR:					1,76

12.2. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015 (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	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	0,06000000	143,63	8,62
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04500000	53,65	2,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,03

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	13,72	1,72
TOTAL SERVIÇO:					1,72



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	74209 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/ EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/ EXTREMAS LAVRAS DA AMNGABEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA



## 12.3. 72915 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	13,72	1,72
90991 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,06250000	140,05	8,75
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,46</b>

## 12.4. 1600991 - Desmonte cuidadoso de blocos de rocha com martelete pneumático (m³)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9649 Compressor de ar portátil de 197 PCM - 55 kW	1,00	1,0000	0,0000	44,6806	10,1807	44,6806
E9527 Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg	1,00	1,0000	0,0000	22,3799	21,4789	22,3799
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>67,0605</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824 Servente	h	1,0000	12,9267	12,9267
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>12,9267</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>79,9872</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>0,6900</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>115,9235</b>
<b>Custo do FIC (0,00246):</b>				<b>0,2852</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1391 Ponteiro para martelete de 22 x 1.000 mm	un	0,0400	140,6244	5,6250
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>5,6250</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>121,8337</b>
<b>VALOR:</b>				<b>121,83</b>

## 12.5. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	18,27	1,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,72	2,33
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	6,76	0,05
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00700000	1,80	0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,29</b>

## 12.6. 94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	40,50	44,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,55</b>



**EDIFICA**

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/11/2017

OBRA:	74209 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/ EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/ EXTREMAS LAVRAS DA AMNGABEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA



SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06500000	18,27	37,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,22900000	13,72	44,30
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	6,76	0,47
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	1,80	0,12
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>82,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>127,17</b>

**12.7. 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COMBAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	102,43	4,20
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	40,98	2,21
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	144,85	0,87
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	40,81	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,40</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	13,72	7,96
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	6,76	1,85
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	1,80	0,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,67</b>

**12.8. 94338 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBADA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF\_05/2016 (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	102,43	4,20
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	40,98	2,21
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	144,85	0,87
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8	SINAPI	CHI	0,00300000	40,81	0,12

10



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2017

OBRA:	74209SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/ EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/ EXTREMAS LAVRAS DA AMGABEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA



5903 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014

TOTAL EQUIPAMENTO: 7,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368 AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEMTRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	41,25	43,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,31</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	13,72	7,96
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	6,76	1,85
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	1,80	0,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>10,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,99</b>

## 12.9. 72841 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL (TXKM)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00670000	146,84	0,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,98</b>

## 12.10. C0292 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	9,13	0,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,13</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0728 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,36	0,36
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,49</b>

## 13.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR: 7,10

## 14.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTEE JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_01/2015 (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	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	0,06000000	143,63	8,62
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04500000	53,65	2,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>11,03</b>



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2017

OBRA:	74209SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/EXTREMAS LAVRAS DA AMGABEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	13,72	1,72
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>1,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,74</b>

## 14.2. 94099 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF\_06/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,27	0,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	13,72	1,15
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	6,76	0,02
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	1,80	0,01
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>2,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,12</b>

## 14.3. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86000000	40,50	34,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,33000000	0,40	84,93
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	52,54	30,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>150,18</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,52000000	13,72	34,57
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59000000	13,99	22,24
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,82000000	3,22	2,64
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,77000000	1,03	0,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>60,25</b>
<b>VALOR:</b>					<b>210,46</b>

## 14.4. 5651 - FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,10000000	6,26	0,63
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27500000	6,59	1,81
00004512 PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,24000000	2,08	0,50
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	11,00	1,65
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,79200000	5,68	4,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,73	3,31



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2017

OBRA:	74209 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/ EXTREMAS LAVRAS DA AMNGABEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA



88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	18,16	16,34
TOTAL SERVIÇO:						19,66
VALOR:						28,76

## 14.5. 73994/001 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01030000	9,90	0,10
00007154 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	KG	1,03000000	4,12	4,24
TOTAL MATERIAL:					4,35

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	18,16	0,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,72	0,55
TOTAL SERVIÇO:					0,91
VALOR:					5,26

## 14.6. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83100000	40,50	33,66
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	271,62000000	0,40	108,65
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57600000	52,54	30,26
TOTAL MATERIAL:					172,57

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,68000000	13,72	36,77
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	13,99	23,64
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,18	1,03
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,82000000	0,25	0,20
TOTAL SERVIÇO:					61,64
VALOR:					234,24

## 14.7. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	13,72	41,16
TOTAL SERVIÇO:					41,16
VALOR:					41,16

## 14.8. 88630 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2014 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	40,50	49,82
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,40	142,02



EDIFICA

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

30/11/2017

OBRA:	74209 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/ EXTREMAS LAVRAS DA AMNGABEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

TOTAL MATERIAL: 191,83



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	13,99	47,01
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,18	0,92
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,25	0,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>48,57</b>
<b>VALOR:</b>					<b>240,44</b>

## 14.9. 73933/004 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO EGUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	351,75	351,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>351,75</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	17,40	27,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	13,72	24,70
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	0,00600000	349,96	2,10
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>54,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>406,40</b>

## 14.10. 83735 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAULTRA RAPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000127 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA	SINAPI	L	3,00000000	11,83	35,49
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,00000000	0,40	1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>36,69</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	18,27	10,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	13,72	8,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,91</b>

## 14.11. C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	1,09	8,72
I0771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,17	1,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,08</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	10,47	251,28
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	13,46	323,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	9,13	657,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1231,68</b>

**EDIFICA**

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/11/2017

OBRA:	74209 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/ EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/ EXTREMAS LAVRAS DA AMGABEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833 CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4446,00	88,92
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>88,92</b>

**VALOR: 1.330,61****14.12. 74162/001 - CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM (UN)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,58000000	45,52	26,40
92916 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,00000000	10,30	51,50
94105 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,07000000	178,43	12,49
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	0,08000000	206,55	16,52
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>106,92</b>

**VALOR: 106,96****14.13. 73665 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,80000000	3,41	9,55
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02500000	17,84	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,99</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,16	6,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	18,27	20,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	13,72	15,50
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00345000	339,55	1,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>43,13</b>

**VALOR: 53,15****14.14. 74195/001 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16" (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	55,00000000	4,50	247,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>247,50</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	17,40	27,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	13,72	21,95
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	309,71	0,93
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>50,72</b>

**VALOR: 298,22**

**EDIFICA**

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

30/11/2017

OBRA:	74209 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DE VOLTA/EXTREMAS
LOCAL:	LOCALIDADE VOLTA/ EXTREMAS LAVRAS DA AMNGABEIRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

**14.15. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,91	92,91
C0327 ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	645,43	645,43
C0520 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	19,05	381,00
C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	451,22	451,22
C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	70,69	70,69
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	75,83	75,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1717,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.717,10</b>

**14.16. 73445 - CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001107 CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	SINAPI	KG	0,44000000	0,85	0,37
00011162 FIXADOR DE CAL (SACHE 150 ML)	SINAPI	UN	0,01500000	1,57	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,40</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31500000	18,20	5,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	13,72	1,44
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>7,17</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,57</b>

**14.17. 73924/001 - PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,35	0,81
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	10,95	0,77
00007292 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,16000000	17,18	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,33</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,20	9,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,72	6,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,29</b>

**14.18. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,20	1,35
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	8,41	2,10
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,20000000	1,05	0,21
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	12,38	13,90