



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA – ALAGOAS

Praça Ver. Benício Alves de Oliveira, s/n – Centro – CEP 57330-000 – CNPJ 12.207.551/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Centro Multidisciplinar de Atendimento Especializado

DATA BASE: fev/19

LOCAL: Lagoa da Canoa - AL

BDI 28,68%

Com Desoneração

SINAPI

ORSE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 610,12
1.1	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	16,31	R\$ 20,64	R\$ 26,56	R\$ 433,19
1.2	S03240	Demolição de piso de alta resistência	ORSE	m2	10,00	R\$ 13,75	R\$ 17,69	R\$ 176,94
2	INFRAESTRUTURA							R\$ 17.402,93
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	4,65	R\$ 49,52	R\$ 63,72	R\$ 296,31
2.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	3,88	R\$ 528,80	R\$ 680,46	R\$ 2.640,18
2.3	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	7,68	R\$ 1.332,04	R\$ 1.714,07	R\$ 13.164,05
2.4	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	48,80	R\$ 20,74	R\$ 26,69	R\$ 1.302,39
3	SUPRAESTRUTURA							R\$ 7.095,80
3.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,45	R\$ 1.332,04	R\$ 1.714,07	R\$ 771,33
3.2	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	48,80	R\$ 20,74	R\$ 26,69	R\$ 1.302,39
3.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	51,40	R\$ 46,00	R\$ 59,19	R\$ 3.042,51
3.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	34,40	R\$ 44,72	R\$ 57,55	R\$ 1.979,57
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 12.597,15
4.1	S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	301,68	R\$ 32,45	R\$ 41,76	R\$ 12.597,15
5	COBERTURA							R\$ 20.468,48
5.1	S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2	152,87	R\$ 28,98	R\$ 37,29	R\$ 5.700,75
5.2	S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	ORSE	m2	152,87	R\$ 25,14	R\$ 32,35	R\$ 4.945,37
5.3	S00304	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	ORSE	m	51,86	R\$ 24,46	R\$ 31,48	R\$ 1.632,30
5.4	S09965	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	ORSE	m	80,77	R\$ 78,80	R\$ 101,40	R\$ 8.190,07
6	REVESTIMENTO							R\$ 35.856,75
6.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	603,36	R\$ 5,70	R\$ 7,33	R\$ 4.425,50
6.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	603,68	R\$ 26,27	R\$ 33,80	R\$ 20.406,94
6.3	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	213,54	R\$ 40,12	R\$ 51,63	R\$ 11.024,30
7	PISOS							R\$ 77.578,85
7.1	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	61,00	R\$ 32,72	R\$ 42,10	R\$ 2.568,35



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA – ALAGOAS

Praça Ver. Benício Alves de Oliveira, s/n – Centro – CEP 57330-000 – CNPJ 12.207.551/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Centro Multidisciplinar de Atendimento Especializado **DATA BASE:** fev/19

LOCAL: Lagoa da Canoa - AL **BDI** 28,68% **Com Desoneração** **SINAPI** **ORSE**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	202,65	R\$ 81,12	R\$ 104,39	R\$ 21.153,66
7.3	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SINAPI	M2	404,81	R\$ 103,39	R\$ 133,04	R\$ 53.856,83
8	ESQUADRIAS E ABERTURAS							R\$ 45.711,59
8.1	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	2,40	R\$ 287,65	R\$ 370,15	R\$ 888,36
8.2	94575	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,50	R\$ 287,65	R\$ 370,15	R\$ 555,22
8.3	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	UN	18,00	R\$ 49,28	R\$ 63,41	R\$ 1.141,44
8.4	S03539	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	2,00	R\$ 821,77	R\$ 1.057,45	R\$ 2.114,91
8.5	S03540	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	5,00	R\$ 936,08	R\$ 1.204,55	R\$ 6.022,74
8.6	S03541	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	11,00	R\$ 1.047,46	R\$ 1.347,87	R\$ 14.826,59
8.7	S03625	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m) , revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	ORSE	un	4,00	R\$ 601,18	R\$ 773,60	R\$ 3.094,39
8.8	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.800,76	R\$ 2.317,22	R\$ 2.317,22
8.9	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	SINAPI	M2	5,28	R\$ 474,64	R\$ 610,77	R\$ 3.224,85
8.10	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	24,00	R\$ 161,96	R\$ 208,41	R\$ 5.001,84
8.11	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	6,00	R\$ 188,40	R\$ 242,43	R\$ 1.454,60
8.12	COMP-967542	PORTA DE VIDRO 0,80X2,10M 01 FOLHA	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.741,12	R\$ 2.240,47	R\$ 2.240,47
8.13	COMP-951878	PORTA DE VIDRO 1,60X2,10M 02 FOLHAS	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 2.198,45	R\$ 2.828,97	R\$ 2.828,97
9	PINTURA							R\$ 33.394,96
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	723,37	R\$ 9,79	R\$ 12,60	R\$ 9.112,85
9.2	S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	ORSE	m2	1.295,07	R\$ 10,19	R\$ 13,11	R\$ 16.981,60
9.3	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	33,70	R\$ 16,94	R\$ 21,80	R\$ 734,61
9.4	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	SINAPI	M2	6,07	R\$ 28,74	R\$ 36,98	R\$ 224,48
9.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	571,70	R\$ 8,62	R\$ 11,09	R\$ 6.341,42
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 25.097,40
10.1	S00642	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	ORSE	un	15,00	R\$ 189,66	R\$ 244,05	R\$ 3.660,82
10.2	S12231	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1,00	R\$ 911,61	R\$ 1.173,06	R\$ 1.173,06
10.3	S03981	Caixa de medição indireta em alumínio - Fornecimento	ORSE	Un	1,00	R\$ 1.480,00	R\$ 1.904,46	R\$ 1.904,46
10.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,39	R\$ 17,23	R\$ 17,23
10.5	73953/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	26,00	R\$ 62,24	R\$ 80,09	R\$ 2.082,35
10.6	S03278	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	ORSE	pt	21,00	R\$ 130,12	R\$ 167,44	R\$ 3.516,21
10.7	S09379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	ORSE	un	3,00	R\$ 28,39	R\$ 36,53	R\$ 109,60



ESTADO DE ALAGOAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DA CANOA – ALAGOAS

Praça Ver. Benício Alves de Oliveira, s/n – Centro – CEP 57330-000 – CNPJ 12.207.551/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Centro Multidisciplinar de Atendimento Especializado			DATA BASE: fev/19		
LOCAL: Lagoa da Canoa - AL	BDI 28,68%	Com Desoneração	SINAPI	ORSE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.8	S03293	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a, inclusive aterramento	ORSE	pt	13,00	R\$ 246,88	R\$ 317,69	R\$ 4.129,91
10.9	S03298	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE	pt	45,00	R\$ 140,42	R\$ 180,69	R\$ 8.131,16
10.10	S97606S	Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. af 11/2017	ORSE	un	6,00	R\$ 48,26	R\$ 62,10	R\$ 372,61
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 39.433,58
11.1	S01353	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	ORSE	un	12,00	R\$ 123,87	R\$ 159,40	R\$ 1.912,75
11.2	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	12,00	R\$ 44,95	R\$ 57,84	R\$ 694,10
11.3	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	2,00	R\$ 62,24	R\$ 80,09	R\$ 160,18
11.4	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	9,00	R\$ 65,51	R\$ 84,30	R\$ 758,68
11.5	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	9,00	R\$ 7,23	R\$ 9,30	R\$ 83,73
11.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,77	R\$ 25,44	R\$ 25,44
11.7	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	9,00	R\$ 42,82	R\$ 55,10	R\$ 495,91
11.8	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,93	R\$ 19,21	R\$ 19,21
11.9	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	R\$ 69,91	R\$ 89,96	R\$ 89,96
11.10	S04708	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plastico Amanco ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	ORSE	un	9,00	R\$ 250,91	R\$ 322,87	R\$ 2.905,84
11.11	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	R\$ 354,08	R\$ 455,63	R\$ 455,63
11.12	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	6,59	R\$ 274,73	R\$ 353,52	R\$ 2.329,71
11.13	S02020	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	ORSE	un	2,00	R\$ 412,46	R\$ 530,75	R\$ 1.061,51
11.14	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00	R\$ 107,04	R\$ 137,74	R\$ 137,74
11.15	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 453,34	R\$ 583,36	R\$ 1.166,72
11.16	00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ 110,87	R\$ 142,67	R\$ 285,34
11.17	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	7,00	R\$ 235,77	R\$ 303,39	R\$ 2.123,72
11.18	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	R\$ 33,09	R\$ 42,58	R\$ 42,58
11.19	S01717	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	ORSE	un	1,00	R\$ 10.815,18	R\$ 13.916,97	R\$ 13.916,97
11.20	S01732	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,00 x 0,80 m	ORSE	un	1,00	R\$ 1.247,94	R\$ 1.605,85	R\$ 1.605,85
11.21	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	R\$ 69,91	R\$ 89,96	R\$ 629,72
11.22	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	R\$ 184,29	R\$ 237,14	R\$ 2.845,73
11.23	S11334	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	R\$ 438,72	R\$ 564,54	R\$ 564,54
11.24	S04280	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	ORSE	un	7,00	R\$ 29,93	R\$ 38,51	R\$ 269,60
11.25	S04807	Ducha cromada, DECA, linha duna 1984 C 61 ou similar	ORSE	un	9,00	R\$ 418,99	R\$ 539,16	R\$ 4.852,41

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 3.466,80
12.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	497,13	R\$ 1,63	R\$ 2,10	R\$ 1.042,72
12.2	S08492	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 155,97	R\$ 200,70	R\$ 1.605,62
12.3	S01447	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	ORSE	un	2,00	R\$ 318,02	R\$ 409,23	R\$ 818,46
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 318.714,39