CÓDIGO		UNID
07801/ ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07517 / ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar	un	1,0000	39,79	39,79
04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,0000	6,15	6,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,4000	3,14	2,66
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,4000	4,69	3,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,14	MATERIAL	45,94	CUSTO TOTAL	51,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	7,85	59,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,0000
M	07517 / ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou sim	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,4000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,4000

CÓDIGO		UNID
08365/ ORSE	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0252	8,50	0,21
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,00486	47,38	0,23
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,003762	71,88	0,27
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,011286	61,67	0,70
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	7,3089	0,45	3,29
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,016434	52,64	0,87
08624 / ORSE	Bancada em aço inox 304, liso, L=60cm, para cubas simples, com rodopia 10cm, acabamento polido	m	1,0000	160,66	160,66
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2600	4,05	5,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	2,24336	3,14	14,90
00066 / ORSE	Pedreiro	h	2,00648	4,69	19,90
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,00648	4,69	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bancada em aço inox - 304, L=60cm, para cubas simples, concretada, acabamento liso e polido, assentada com argamassa traço T-1(1:3), exclusive cuba, sifão, válvula e torneira	UNID
08365/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00047 / ORSE	Armador	h	0,09144	4,69	0,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,91	MATERIAL	171,32	CUSTO TOTAL	203,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	14,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	30,77	233,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08624 / ORSE	Bancada em aço inox 304, liso, L=60cm, para cubas simples, com rodopia 10cm, acabamento polido	m	1,0000
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0180
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	1,2600
O	01903 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confe	m3	0,0045
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	2,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,0000

CÓDIGO	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	UNID
08974/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09262 / ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	1,0000	352,58	352,58
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	13,5660	0,45	6,10
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0324	47,38	1,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,1200	3,14	0,80
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3000	4,69	2,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,79	MATERIAL	360,22	CUSTO TOTAL	363,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	55,08	418,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09262 / ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confe	m3	0,0300
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	UNID
08974 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Banco de concreto aparente, dim 0.80 x 1.60m, h=1.00m, com encosto em tubos de aço galvanizado de 4", pintados com tinta automotiv a	UNID
04105 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00637 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=25mpa	m3	0,1400	310,16	43,42
02593 / ORSE	Compensado plastificado 12mm	m2	1,0767	26,80	28,86
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	14,0000	3,59	50,26
00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,4365	8,97	3,92
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,2800	8,50	2,38
00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,04365	9,21	0,40
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,9603	4,25	4,08
01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	3,8703	4,09	15,83
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,8730	7,72	6,74
02217 / ORSE	Tinta automotiva	l	0,25434	36,63	9,32
02316 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 114,3mm (4"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	4,5000	58,18	261,81
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	2,0504	4,69	20,34
00067 / ORSE	Pintor	h	0,5652	4,69	5,61
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	4,1244	4,69	40,91
00047 / ORSE	Armador	h	1,1452	4,69	11,36
00068 / ORSE	Servente	h	7,7034	3,14	51,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,1400	36,92	5,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,17	MATERIAL	427,02	CUSTO TOTAL	547,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	53,75	SERV. TERCEIRO	5,17	BDI(15,1500 %)	82,89	630,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02316 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 114,3mm (4"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	m	4,5000
O	00098 / ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,1400
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	14,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco de concreto aparente, dim 0.80 x 1.60m, h=1.00m, com encosto em tubos de aço galvanizado de 4", pintados com tinta automotiva	UNID
04105/ ORSE		Un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 02329 / ORSE	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	m2	1,4130
O 03178 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	m2	2,9100
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h	2,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h	2,0000

CÓDIGO	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos	UNID
03742/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02457 / ORSE	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	h	0,5600	126,00	70,56
	MATERIAL				
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,7740	19,00	14,71
02690 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=30mpa	m3	0,2000	338,37	67,67
02225 / ORSE	Tinta epóxi à base de alcatrão de ulha - 1265 ou similar	l	0,0054	26,06	0,14
02949 / ORSE	Encosto em madeira maciça angelin ou similar, dimensões 2,06x0,59 a 0,28, espessura 0,05m, forma semi-elíptica, para bancos de concreto	un	1,0000	454,11	454,11
01677 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 125mm	un	1,0000	4,25	4,25
01673 / ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	un	4,0000	4,66	18,64
01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	2,1500	0,33	0,71
00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,1500	18,00	2,70
00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,1000	9,21	0,92
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	2,8000	3,54	9,91
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	20,0000	3,59	71,80
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,4280	8,50	3,64
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2"	m	0,5000	5,48	2,74
02950 / ORSE	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alc atrão de hulha, p/ fixação de encostos de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	un	1,0000	28,66	28,66
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,8600	4,67	4,02
01336 / ORSE	Lixa p/ ferro	fl	0,0150	1,50	0,02
03037 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL Ipiranga para proteção de superfícies externas de madeira ou similar	l	2,0000	42,83	85,66
02952 / ORSE	Acelerador de pega, isento de cloretos, marca MBT-Pozzutec 20, embalagem de bombona com 35kg ou similar	kg	1,3400	8,23	11,03
02951 / ORSE	Forma em chapa de aço esp.=1/8", desmontável e içável, para confecção de bancos de concreto, dimensão 2,30x0,69m	un	0,0176	5.468,18	96,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos	UNID
03742/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00047 / ORSE	Armador	h	1,7480	4,69	17,34
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,5720	4,69	5,67
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,0720	4,69	0,71
00067 / ORSE	Pintor	h	2,5980	4,69	25,77
00068 / ORSE	Servente	h	5,3380	3,14	35,45
00069 / ORSE	Soldador	h	1,5000	4,69	14,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,2000	36,92	7,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,20	MATERIAL	877,57	CUSTO TOTAL	1.044,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	70,56	ENC.(111,5100%)	41,47	SERV. TERCEIRO	7,38	BDI(15,1500 %)	158,19	1.202,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02457 / ORSE	Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp	h	0,5600
M	02949 / ORSE	Encosto em madeira maciça angelin ou similar, dimensões 2,06x0,59 a 0,28, espessura 0,05m, forma semi-elíptica, para ba	un	1,0000
M	02950 / ORSE	Suporte metálico, seção em 'U' 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha,	un	1,0000
M	02951 / ORSE	Forma em chapa de aço esp.=1/8", desmontável e içável, para confecção de bancos de concreto, dimensão 2,30x0,69m	un	0,0176
M	02952 / ORSE	Acelerador de pega, isento de cloretos, marca MBT-Pozzutec 20, embalagem de bombona com 35kg ou similar	kg	1,3400
M	03037 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL Ipiranga para proteção de superfícies externas de madeira ou similar	l	2,0000
M	00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,4000
M	00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2"	m	0,5000
M	00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,1000
M	00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,1500
M	01673 / ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 150mm	un	4,0000
M	01677 / ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 125mm	un	1,0000
O	00139 / ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,4000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	20,0000
O	02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	4,3000
O	02301 / ORSE	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta epóxi de alcatrão de ulha, ref. 1265 ou similar, inclusive lixam	m2	0,0300
O	02307 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre parede	m2	4,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Banco de concreto armado Fck=30MPa, dim. 2,30x0,69m, com encosto em madeira angelin, dim. 2,06x0,59 a 0,28m, esp.=5cm, forma semi-elíptica, aparelhada, selada e envernizada com verniz SPARLACK CETOL IPIRANGA, 02 demãos	UNID
03742 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,2000
P 00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,5000
P 00068 / ORSE	Servente	h	2,0000
P 00069 / ORSE	Soldador	h	1,5000

CÓDIGO	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d= 1 1/2", inclusive pintura	UNID
04274 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0120	17,73	0,21
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,00216	47,38	0,10
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	0,9044	0,45	0,41
01336 / ORSE	Lixa p/ ferro	fl	0,0360	1,50	0,05
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0500	113,25	118,91
01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,0300	0,33	0,01
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,0216	19,00	0,41
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,5800	3,14	3,85
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,5000	4,69	4,96
00067 / ORSE	Pintor	h	0,1200	4,69	1,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,73	MATERIAL	120,10	CUSTO TOTAL	128,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	19,54	148,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,0500
O	01903 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confe	m3	0,0020
O	02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou ól	m2	0,1200
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,5000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto de sempolado	UNID
09940/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	9,79	11,45
02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	0,0300	48,78	1,46
01667 / ORSE	Parafuso 8 x 110mm p/ telha (eternit - ref. 901045 ou similar)	un	1,4200	0,95	1,35
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	13,89	13,20
00682 / ORSE	Conjunto vedacao (eternit - ref. 901906 ou similar)	un	1,4200	0,33	0,47
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	0,7800	16,00	12,48
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	273,23	19,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,3734	3,14	9,12
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,5552	4,69	5,51
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	1,1152	4,69	11,06
00047 / ORSE	Armador	h	0,0126	4,69	0,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,0700	36,92	2,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,20	MATERIAL	59,54	CUSTO TOTAL	85,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,73	SERV. TERCEIRO	2,58	BDI(15,1500 %)	12,89	97,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	1,0000
O	00211 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	0,0300
O	00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	1,0000
O	02173 / ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm	m2	1,0000
O	05103 / ORSE	Regularização Manual	m2	1,0000

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	8,15	0,19
	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 20mm (3/4")				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01950 / ORSE		un	0,0115	26,95	0,31
02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	0,16169	6,33	1,02
02328 / ORSE	Tubo pvc rigido roscavel d= 1/2"	m	0,13938	2,73	0,38
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,00621	21,59	0,13
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11	0,16
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	0,70656	0,22	0,16
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7919613	9,79	7,75
00310 / ORSE	Brita 3 (25,0 a 50,0 mm)	m3	0,003105	61,67	0,19
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,000138	273,23	0,04
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,007452	3,59	0,03
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	,26626312	0,45	3,27
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0)	m3	0,01242	69,38	0,86
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	,72702448	0,55	0,40
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	0,1150	1,46	0,17
00449 / ORSE	Caixa descarga de sobrepor completa (akros ou similar)	un	0,0230	20,50	0,47
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	20,29	0,93
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,20175	13,22	15,89
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	,00130203	16,21	0,02
00669 / ORSE	Conjunto de fixação para bacia sanitária, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	18,95	0,44
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	7,90	0,55
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0137862	1,69	0,02
02907 / ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 ou similar	un	0,0230	1,70	0,04
02905 / ORSE	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC3, acabamento branco ou similar	un	0,0230	3,89	0,09
02862 / ORSE	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	un	0,0690	2,88	0,20
02657 / ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,50	1,30
02525 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, linha popular, Elizabeth ou similar	un	0,0230	39,06	0,90
02412 / ORSE	Bacia sanitária convencional, linha popular, Elizabeth ou similar	un	0,0230	87,00	2,00
02339 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	0,3220	2,21	0,71
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	,46897757	4,25	6,24
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	6,46	0,30
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,07843	0,16	0,01
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	4,47	0,10
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	l	0,002208	5,12	0,01
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	4,89	0,22

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 100mm	un	0,0460	4,52	0,21
01258 / ORSE	Juncao invertida pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	0,0230	8,33	0,19
01285 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou forro	m2	0,01863	24,60	0,46
01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,0460	0,33	0,02
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	8,19	0,11
00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,0207	6,00	0,12
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6430455	13,89	8,93
01714 / ORSE	Pedra de mão calcárea	m3	0,0059616	42,54	0,25
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,001587	25,59	0,04
01667 / ORSE	Parafuso 8 x 110mm p/ telha (eternit - ref. 901045 ou similar)	un	0,9611838	0,95	0,91
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,008855	4,05	0,04
00138 / ORSE	Adesivo pvc	kg	0,000782	33,48	0,03
00165 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 100mm	un	0,01173	1,28	0,02
01573 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m	0,0061479	4,11	0,03
01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	,00468027	4,09	0,02
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	,01467311	61,67	0,90
00682 / ORSE	Conjunto vedacao (eternit - ref. 901906 ou similar)	un	0,9611838	0,33	0,32
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	,00489103	71,88	0,35
00295 / ORSE	Abraçadeira p/ tubo galvanizado tipo U, d = 26 mm (3/4") c/ fixações	un	0,0920	0,12	0,01
00230 / ORSE	Assento para bacia sanitária, universal, branco, CIPLA ou similar	un	0,0230	6,50	0,15
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	,00221621	47,38	0,11
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	,02688711	52,64	1,42
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,0010557	7,72	0,01
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0003726	6,98	0,00
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	,00032614	8,50	0,00
00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	2,0700	0,97	2,01
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	3,23	0,45
00168 / ORSE	Anel de vedação (decane AV 90l) ou similar	un	0,0230	3,12	0,07
00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	,00052785	8,97	0,00
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, AKROS, 30 cm ou similar	un	0,0460	2,21	0,10
00872 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	0,4140	1,40	0,58
00870 / ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m	0,4140	1,46	0,60
00925 / ORSE	Estopa limpeza	kg	0,01265	5,30	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID
05088/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	,00005278	9,21	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	,19784711	3,14	14,60
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,4805712	4,69	4,77
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,27462	4,69	2,72
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,63066	4,69	6,26
00047 / ORSE	Armador	h	,00523181	4,69	0,05
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,8317122	4,69	8,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,000138	36,92	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,32	MATERIAL	64,00	CUSTO TOTAL	96,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	14,63	111,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00054 / ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	0,0115

CÓDIGO	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	UNID
00802/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00277 / ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	un	1,0000	567,98	567,98
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,16	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	3,14	6,64
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	1,0000	4,69	9,92
00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000	4,69	9,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,52	MATERIAL	568,07	CUSTO TOTAL	591,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	89,63	681,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	UNID
00802/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00277 / ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	un	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
P 00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	1,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	UNID
01430/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01202 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=1 "	un	2,0000	2,22	4,44
00109 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 3/4"	un	1,0000	7,65	7,65
00110 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1"	un	2,0000	10,85	21,70
00111 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/2"	un	1,0000	14,01	14,01
00462 / ORSE	Caixa fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000	915,00	915,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000	0,16	1,07
01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000	31,95	31,95
01430 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	2,0000	0,83	1,66
01431 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 "	un	2,0000	1,61	3,22
02326 / ORSE	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 1/2"	m	2,4000	13,27	31,85
02325 / ORSE	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 "	m	1,6000	7,21	11,54
02250 / ORSE	Torneira de boia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,0000	13,86	13,86
01433 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	1,0000	3,20	3,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	4,0000	4,69	39,68
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	3,14	26,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,32	MATERIAL	1.061,15	CUSTO TOTAL	1.119,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	27,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	169,68	1.289,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00109 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 3/4"	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	UNID
01430/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00110 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1"	un	2,0000
M 00111 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/2"	un	1,0000
M 00462 / ORSE	Caixa fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000
M 01202 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=1 "	un	2,0000
M 01430 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	2,0000
M 01431 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 "	un	2,0000
M 01433 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	1,0000
M 01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000
M 02250 / ORSE	Torneira de boia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,0000
M 02325 / ORSE	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 "	m	1,6000
M 02326 / ORSE	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 1/2"	m	2,4000
O 00097 / ORSE			0,1200
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	4,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h	4,0000

CÓDIGO	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	UNID
01442/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00109 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 3/4"	un	1,0000	7,65	7,65
02326 / ORSE	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 1/2"	m	2,4000	13,27	31,85
02325 / ORSE	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 "	m	1,6000	7,21	11,54
02250 / ORSE	Torneira de boia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,0000	13,86	13,86
01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000	31,95	31,95
01433 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	1,0000	3,20	3,20
01431 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 "	un	2,0000	1,61	3,22
01202 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=1 "	un	2,0000	2,22	4,44
00111 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/2"	un	1,0000	14,01	14,01
01430 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	2,0000	0,83	1,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	UNID
01442/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00463 / ORSE	Caixa fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000	1.032,87	1.032,87
00110 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1"	un	2,0000	10,85	21,70
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000	0,16	1,07
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	3,14	26,57
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	4,0000	4,69	39,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,32	MATERIAL	1.179,02	CUSTO TOTAL	1.237,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	27,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	187,54	1.425,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00109 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 3/4"	un	1,0000
M	00110 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1"	un	2,0000
M	00111 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1 1/2"	un	1,0000
M	00463 / ORSE	Caixa fibra vidro 5.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	un	1,0000
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000
M	01202 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel d=1 "	un	2,0000
M	01430 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d= 3/4"	un	2,0000
M	01431 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 "	un	2,0000
M	01433 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	1,0000
M	01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000
M	02250 / ORSE	Torneira de boia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,0000
M	02325 / ORSE	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 "	m	1,6000
M	02326 / ORSE	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 1/2"	m	2,4000
O	00097 / ORSE			0,1200
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	4,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca Akros ou similar	UNID
01696/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00478 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000	22,50	22,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000	4,69	4,96
00068 / ORSE	Servente	h	0,5000	3,14	3,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,92	MATERIAL	22,50	CUSTO TOTAL	29,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	4,52	34,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00478 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akr	un	1,0000
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,5000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	UNID
00305/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,2500	18,00	4,50
00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,5000	22,70	11,35
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1800	17,73	3,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00069 / ORSE	Soldador	h	2,0000	4,69	19,84
00068 / ORSE	Servente	h	0,7500	3,14	4,98
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,7500	4,69	7,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,26	MATERIAL	19,04	CUSTO TOTAL	47,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	7,23	54,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00494 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	0,5000
M	00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,2500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	UNID
00305/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1800
P 00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,7500
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,7500
P 00069 / ORSE	Soldador	h	2,0000

CÓDIGO	Carga, transporte e descarga de material de 1ª categoria proveniente de escavação ou de depósito	UNID
07085/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04243 / ORSE	Pa carregadeira s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,0090	142,55	1,28
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0350	67,87	2,38
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,0260	3,14	0,17
00054 / ORSE	Encarregado de turma	h	0,0087	10,18	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,66	ENC.(111,5100%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,60	4,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0350
E	04243 / ORSE	Pa carregadeira s/ pneus Caterpillar - 950 G H	h	0,0090
P	00054 / ORSE	Encarregado de turma	h	0,0087
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,0260

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID
03310/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,7132	0,45	1,22
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,00648	47,38	0,31

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID
03310/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	0,1240	3,14	0,82
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,1000	4,69	0,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	3,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,48	3,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confe	m3	0,0060
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,1000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,1000

CÓDIGO	Chapisco em teto com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID
03312/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,00648	47,38	0,31
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,7132	0,45	1,22
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,2500	4,69	2,48
00068 / ORSE	Servente	h	0,2740	3,14	1,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,03	MATERIAL	1,53	CUSTO TOTAL	5,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,81	6,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confe	m3	0,0060
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,2500
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,2500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Chuveiro Tradição,4500w-127v, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	UNID
07349/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,16	0,13
06968 / ORSE	Chuveiro Tradição, 4500W-127V, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	un	1,0000	141,92	141,92
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	3,14	6,64
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	1,0000	4,69	9,92
00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000	4,69	9,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,52	MATERIAL	142,05	CUSTO TOTAL	165,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	25,08	190,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	06968 / ORSE	Chuveiro Tradição, 4500W-127V, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	1,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	UNID
09215/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09497 / ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	1,0000	338,78	338,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	338,78	CUSTO TOTAL	338,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	51,33	390,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09497 / ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho	UNID
00026/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	3,14	6,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,89	6,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado	UNID
00098/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00637 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=25mpa	m3	1,0000	310,16	310,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	4,69	3,57
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3600	4,69	3,57
00068 / ORSE	Servente	h	1,6200	3,14	10,76
00047 / ORSE	Armador	h	0,1800	4,69	1,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	1,0000	36,92	36,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,31	MATERIAL	310,16	CUSTO TOTAL	364,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,18	SERV. TERCEIRO	36,92	BDI(15,1500 %)	55,23	419,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00637 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=25mpa	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000
S	00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
00448/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000	29,60	29,60
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,6000	3,14	3,98
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,6000	4,69	5,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,69	MATERIAL	29,60	CUSTO TOTAL	38,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	5,82	44,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00822 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,6000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,6000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID
08633/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,25	6,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,3000	3,14	1,99
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,3000	4,69	2,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	6,25	CUSTO TOTAL	10,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	1,62	12,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,3000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
09049/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03722 / ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	11,80	11,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,3000	3,14	1,99
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,3000	4,69	2,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	11,80	CUSTO TOTAL	16,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,46	18,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03722 / ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,3000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 5KA	UNID
07998/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03744 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	68,51	68,51
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	2,0000	4,69	19,84
00068 / ORSE	Servente	h	2,0000	3,14	13,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,66	MATERIAL	68,51	CUSTO TOTAL	97,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	14,84	112,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03744 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	2,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), 10KA	UNID
07999/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03610 / ORSE	Disjuntor tripolar 125 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un	1,0000	193,95	193,95
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	2,0000	3,14	13,28
00052 / ORSE	Eletricista	h	2,0000	4,69	19,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,66	MATERIAL	193,95	CUSTO TOTAL	223,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	33,84	257,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03610 / ORSE	Disjuntor tripolar 125 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	2,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	UNID
09005/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09294 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000	262,80	262,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,6000	4,69	5,95
00068 / ORSE	Servente	h	0,6000	3,14	3,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,69	MATERIAL	262,80	CUSTO TOTAL	271,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	41,15	312,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09294 / ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,6000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	UNID
00247 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	0,4440	0,55	0,24
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0036	52,64	0,19
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	0,4440	0,45	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,0120	3,14	0,08
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,4000	4,69	3,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,92	MATERIAL	0,63	CUSTO TOTAL	4,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,67	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,64	4,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 / ORSE	Argamassa de cimento cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas d	m3	0,0030
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,4000

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	UNID
08624 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,5000	0,33	0,17
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7000	5,28	3,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00067 / ORSE	Pintor	h	0,3500	4,69	3,47
00068 / ORSE	Servente	h	0,2500	3,14	1,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	3,87	CUSTO TOTAL	8,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	1,28	9,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,5000
M	01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7000
P	00067 / ORSE	Pintor	h	0,3500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	UNID
08624/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 00068 / ORSE	Servente	h	0,2500

CÓDIGO	Entrada para rede telefônica	UNID
00682/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02070 / ORSE	Tampa de ferro fundido padrão Telebrás tipo R1 (385x630mm) 25kg, carga max.1500kg	un	1,0000	221,44	221,44
00781 / ORSE	Curva 90° pvc rigido roscavel d=2 "	un	1,0000	16,37	16,37
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,0000	23,99	71,97
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	3,14	6,64
00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000	4,69	9,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,83	MATERIAL	309,78	CUSTO TOTAL	324,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	49,16	373,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00781 / ORSE	Curva 90° pvc rigido roscavel d=2 "	un	1,0000
M	02070 / ORSE	Tampa de ferro fundido padrão Telebrás tipo R1 (385x630mm) 25kg, carga max.1500kg	un	1,0000
M	02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	3,0000	3,14	19,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,42	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,68	20,38

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID
02497 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 / ORSE	Servente	h	3,0000

CÓDIGO	Espelho plano 4mm	UNID
01889 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00915 / ORSE	Espelho liso e = 4mm	m2	1,0000	173,33	173,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	173,33	CUSTO TOTAL	173,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	26,26	199,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00915 / ORSE	Espelho liso e = 4mm	m2	1,0000

CÓDIGO	Estrutura metálica p/ bicicletário, em módulos de 5.20m x 0.51m em tubo quadrado de 300x50x2.5mm com capacidade para 09 bicicletas	UNID
04252 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03327 / ORSE	Estrutura metálica p/ bicicletário, em módulos de 5.20m x 0.51m em tubo quadrado de 300x50x2.5mm com capacidade para 09 bicicletas	Un	1,0000	4.323,97	4.323,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4.323,97	CUSTO TOTAL	4.323,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	655,08	4.979,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03327 / ORSE	Estrutura metálica p/ bicicletário, em módulos de 5.20m x 0.51m em tubo quadrado de 300x50x2.5mm com capacidade para 09	Un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UNID
00698 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00181 / ORSE	Anilha para identificação - 0 a 9 e a a c com 10 unidades	un	1,0000	0,05	0,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,0330	4,69	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,05	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,05	0,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00181 / ORSE	Anilha para identificação - 0 a 9 e a a c com 10 unidades	un	1,0000
P	00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,0330

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.5e	UNID
00761 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01711 / ORSE	Path panel 24 portas cat 5e (krone ou similar)	un	1,0000	286,00	286,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,5000	4,69	24,80
00068 / ORSE	Servente	h	2,5000	3,14	16,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,58	MATERIAL	286,00	CUSTO TOTAL	322,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	17,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	48,90	371,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01711 / ORSE	Path panel 24 portas cat 5e (krone ou similar)	un	1,0000
P	00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,5000
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de rack de piso 19" x 16u x 570mm (gabinete) inclusive acessórios	UNID
08493/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01890 / ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	un	200,0000	0,05	10,00
01710 / ORSE	Path panel 24 portas cat 5e	un	2,0000	286,00	572,00
01659 / ORSE	Painel de fechamento 19"	un	2,0000	8,12	16,24
01089 / ORSE	Guia de cabos fechado 19" (1,00 m)	un	2,0000	20,56	41,12
01688 / ORSE	Parafuso com porca gaiola	un	80,0000	0,81	64,80
01902 / ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	un	1,0000	961,31	961,31
01969 / ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	un	1,0000	27,95	27,95
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,0000	4,69	19,84
00068 / ORSE	Servente	h	2,0000	3,14	13,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,66	MATERIAL	1.693,42	CUSTO TOTAL	1.722,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	261,01	1.983,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01089 / ORSE	Guia de cabos fechado 19" (1,00 m)	un	2,0000
M	01659 / ORSE	Painel de fechamento 19"	un	2,0000
M	01688 / ORSE	Parafuso com porca gaiola	un	80,0000
M	01710 / ORSE	Path panel 24 portas cat 5e	un	2,0000
M	01890 / ORSE	Presilha de poliamida 4,5 x 180 mm	un	200,0000
M	01902 / ORSE	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	un	1,0000
M	01969 / ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	un	1,0000
P	00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa para vaso sanitário	UNID
02066/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02073 / ORSE	Assento sanitário universal branco, Amanco ou similar	un	1,0000	17,00	17,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tampa para vaso sanitário	UNID
02066 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	3,14	6,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,14	MATERIAL	17,00	CUSTO TOTAL	22,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	3,47	26,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02073 / ORSE	Assento sanitário universal branco, Amanco ou similar	un	1,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Forro de placa de gesso 60x60 cm e=12mm, p/ fixação sob laje	UNID
01959 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01774 / ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob laje	m2	1,0500	18,00	18,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	18,90	CUSTO TOTAL	18,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,86	21,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01774 / ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob laje	m2	1,0500

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	66,00	66,00
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,05016	61,67	3,09
00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	0,38	0,76
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	30,0000	5,63	168,90
03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322	42,45	18,35
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	20,4000	0,45	9,18

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00873 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 "	m	6,0000	2,62	15,72
02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	455,67	455,67
01400 / ORSE	Luva eletroduto pvc roscável, d=1 "	un	4,0000	1,42	5,68
01128 / ORSE	Isolador roldana porcelana	un	1,0000	5,25	5,25
04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	5,04	10,08
00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000	0,34	0,68
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,01672	71,88	1,20
09757 / ORSE	Cinta ferro galvanizado 150mm p/fixação de caixa medição	un	1,0000	14,54	14,54
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,07544	52,64	3,97
04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333	1,60	0,21
03839 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 3,00 m	un	1,0000	47,50	47,50
03739 / ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000	46,83	46,83
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	8,4800	3,14	56,32
00052 / ORSE	Eletricista	h	8,0000	4,69	79,36
00066 / ORSE	Pedreiro	h	2,0000	4,69	19,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,53	MATERIAL	873,62	CUSTO TOTAL	1.011,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	64,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	153,28	1.165,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00208 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M	00313 / ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	un	2,0000
M	00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	30,0000
M	00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000
M	00873 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 "	m	6,0000
M	01128 / ORSE	Isolador roldana porcelana	un	1,0000
M	01400 / ORSE	Luva eletroduto pvc roscável, d=1 "	un	4,0000
M	02645 / ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000
M	03331 / ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Kg	0,4322
M	03739 / ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UNID
09416/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 03839 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 3,00 m	un	1,0000
M 04676 / ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,1333
M 04786 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000
M 09757 / ORSE	Cinta ferro galvanizado 150mm p/fixação de caixa medição	un	1,0000
O 00124 / ORSE	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,0800
P 00052 / ORSE	Eletricista	h	8,0000
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h	2,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h	8,0000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	UNID
00476/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01123 / ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000	4,00	4,00
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000	1,46	1,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2100	4,69	2,08
00068 / ORSE	Servente	h	0,2100	3,14	1,39
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,2100	4,69	2,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	5,46	CUSTO TOTAL	10,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	1,58	11,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000
M 01123 / ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	1,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2100
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,2100
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,2100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	UNID
00470/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000	1,46	1,46
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	4,89	4,89
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,2100	4,69	2,08
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2100	4,69	2,08
00068 / ORSE	Servente	h	0,2100	3,14	1,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	6,35	CUSTO TOTAL	11,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	1,71	13,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2100
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,2100
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,2100

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	UNID
00471/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000	1,46	1,46
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	8,41	8,41
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2100	4,69	2,08
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,2100	4,69	2,08
00068 / ORSE	Servente	h	0,2100	3,14	1,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	9,87	CUSTO TOTAL	14,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,24	17,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	UNID
00471/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000
M 01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2100
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,2100
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,2100

CÓDIGO	Interruptor 03 seções com caixa de pvc 4"x2"	UNID
00784/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000	11,61	11,61
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000	1,46	1,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,2100	3,14	1,39
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,2100	4,69	2,08
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2100	4,69	2,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	13,07	CUSTO TOTAL	18,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,73	20,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000
M 01121 / ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	un	1,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2100
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,2100
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,2100

CÓDIGO	Interruptor com controle para ventilador de teto	UNID
07811/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Interruptor com controle para ventilador de teto	UNID
07811/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000	1,46	1,46
07522 / ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto, ref.1331-V2, Siemens ou similar	un	1,0000	16,20	16,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,5000	3,14	3,32
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,5000	4,69	4,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,92	MATERIAL	17,66	CUSTO TOTAL	25,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	3,79	28,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000
M	07522 / ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto, ref.1331-V2, Siemens ou similar	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,5000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,5000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	UNID
04254/ ORSE		M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,0330	61,67	2,04
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	3,59	6,79
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0378	8,50	0,32
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0490	52,64	2,58
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,0110	71,88	0,79
03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000	30,00	30,00
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	15,0000	0,45	6,75
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	1,69	1,64
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	4,25	7,27
01573 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m	0,5600	4,11	2,30
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0300	6,98	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
04254/ ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,4400	4,69	4,36
00047 / ORSE	Armador	h	0,1512	4,69	1,50
00068 / ORSE	Servente	h	2,0312	3,14	13,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,15	MATERIAL	60,69	CUSTO TOTAL	77,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	11,80	89,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0490
M	00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,0110
M	00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,0330
M	00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	15,0000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100
M	01573 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m	0,5600
M	01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0300
M	03329 / ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,8900
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,4400
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,8800

CÓDIGO		UNID
02657/ ORSE	Lastro de brita 2	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	1,2000	61,67	74,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	2,0000	3,14	13,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,28	MATERIAL	74,00	CUSTO TOTAL	85,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	13,00	98,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lastro de brita 2	UNID
02657/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	1,2000
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,0000

CÓDIGO	Lavatorio coletivo tipo calha em aço inox, dimensões 150 x 70cm, polido ou escovado, inclusive valvula e sifão, exclusive torneira	UNID
09579/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09914 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatorio, 1 1/2" Deca ou similar	un	1,0000	47,29	47,29
09911 / ORSE	Lavatório coletivo tipo calha em aço inox, dimensão:1,50x0,70m	un	1,0000	362,30	362,30
02906 / ORSE	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	un	1,0000	31,20	31,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	3,14	6,64
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,0000	4,69	9,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,83	MATERIAL	440,79	CUSTO TOTAL	455,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	69,01	524,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02906 / ORSE	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	un	1,0000
M	09911 / ORSE	Lavatório coletivo tipo calha em aço inox, dimensão:1,50x0,70m	un	1,0000
M	09914 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatorio, 1 1/2" Deca ou similar	un	1,0000
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares	UNID
02004/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. d e fixação (deca ref sp7) ou similares	UNID
02004 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02905 / ORSE	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC3, acabamento branco ou similar	un	1,0000	3,89	3,89
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,16	0,13
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, AKROS, 30 cm ou similar	un	1,0000	2,21	2,21
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
02907 / ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 ou similar	un	1,0000	1,70	1,70
01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000	52,50	52,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,7500	4,69	27,28
00068 / ORSE	Servente	h	2,7500	3,14	18,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,54	MATERIAL	72,01	CUSTO TOTAL	112,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	17,04	129,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, AKROS, 30 cm ou similar	un	1,0000
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	01325 / ORSE	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	un	1,0000
M	02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M	02905 / ORSE	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC3, acabamento branco ou similar	un	1,0000
M	02907 / ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 ou similar	un	1,0000
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,7500
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,7500

CÓDIGO	Ligação provisória de água	UNID
00058/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00034 / ORSE	Ligação provisória de água	un	1,0000	251,00	251,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ligação provisória de água							UNID
							251,00	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	251,00	BDI(15,1500 %)	38,03	289,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	00034 / ORSE	Ligação provisória de água	un	1,0000

CÓDIGO	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1 km	PROD. EQUIPE	UNID
00004/ ORSE		167,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	153,42	0,0060	117,56	0,0000	11,16	0,71
02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	0,0000	152,81	0,0060	169,53	0,0000	11,16	1,02
02451 / ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	0,0000	57,15	0,0090	141,54	0,0030	11,16	1,31

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	0,0180	3,14	0,12
00054 / ORSE	Encarregado de turma	h	0,0030	10,18	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,04	ENC.(111,5100%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,49	3,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02451 / ORSE	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	h	2,0000	0,75	0,25
E	02477 / ORSE	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
P	00054 / ORSE	Encarregado de turma	h	0,5000		
P	00068 / ORSE	Servente	h	3,0000		

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	UNID
00050/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,0120	7,72	0,09
00195 / ORSE	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	6,41	0,13
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400	4,25	1,02
01573 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m	0,2800	4,11	1,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 12/12	h	0,0200	6,74	0,29
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,0400	4,69	0,40
00068 / ORSE	Servente	h	0,0400	3,14	0,27
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 04/13	h	0,0200	12,10	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,69	MATERIAL	2,39	CUSTO TOTAL	3,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,56	4,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00195 / ORSE	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2400
M	01573 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m	0,2800
M	01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,0120
P	00048 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 12/12	h	0,0200
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,0400
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,0400
P	00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 04/13	h	0,0200

CÓDIGO	Luminaria autônoma de emergencia 2 x 55w	UNID
07860/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07607 / ORSE	Luminária autonoma de emergência 2 x 55w, Luxtron ou similar	un	1,0000	303,99	303,99
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000	4,69	9,92
	Servente	h	1,0000	3,14	6,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminaria autônoma de emergencia 2 x 55w	UNID
07860 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,83	MATERIAL	303,99	CUSTO TOTAL	318,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	48,28	366,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07607 / ORSE	Luminária autonoma de emergência 2 x 55w, Luxtron ou similar	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Luminária fluorescente plafonier c/ difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 40 w (tecnolux ref. flp-1014 ou similar), comple ta	UNID
00531 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01300 / ORSE	Lâmpada fluorescente 40 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000	4,20	8,40
01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000	16,00	16,00
01380 / ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) com difusor plafonier poliestireno ou acrílico 2 x 40w (te cnolux ref.flp-1014 ou similar)	un	1,0000	214,79	214,79
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	3,14	6,64
00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000	4,69	9,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,83	MATERIAL	239,19	CUSTO TOTAL	253,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,88	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	38,47	292,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01300 / ORSE	Lâmpada fluorescente 40 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000
M	01380 / ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) com difusor plafonier poliestireno ou acrílico 2 x 40w (tecnolux ref.flp-10	un	1,0000
M	01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luminária fluorescente tubular 2 x 20 w / 127 v, completa	UNID
00524 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01912 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	un	1,0000	12,60	12,60
01395 / ORSE	Luminária tubular 2 x 20 w (lumiflex ou similar)	un	1,0000	25,00	25,00
01298 / ORSE	Lâmpada fluorescente 20 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000	4,20	8,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,1000	3,14	7,31
00052 / ORSE	Eletricista	h	1,1000	4,69	10,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,61	MATERIAL	46,00	CUSTO TOTAL	62,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	7,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	9,42	71,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01298 / ORSE	Lâmpada fluorescente 20 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000
M	01395 / ORSE	Luminária tubular 2 x 20 w (lumiflex ou similar)	un	1,0000
M	01912 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 20w	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	1,1000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,1000

CÓDIGO	Luva redução ferro galvanizado d = 33mm(1") x 26mm (3/4")	UNID
00827 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01487 / ORSE	Luva redução ferro galvanizado d= 1 " x 3/4"	un	1,0000	5,27	5,27
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2000	4,69	1,98
00068 / ORSE	Servente	h	0,2000	3,14	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,57	MATERIAL	5,27	CUSTO TOTAL	8,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	1,24	9,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01487 / ORSE	Luva redução ferro galvanizado d= 1 " x 3/4"	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Luva redução ferro galvanizado d = 33mm(1") x 26mm (3/4")	UNID
00827 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2000
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00197 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000	1,95	9,75
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,2000	7,72	1,54
08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330	5,01	16,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	1,2000	4,69	11,90
00068 / ORSE	Servente	h	1,2000	3,14	7,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000	0,19	0,95
03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330	0,50	1,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,40	MATERIAL	27,99	CUSTO TOTAL	48,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,25	SERV. TERCEIRO	2,62	BDI(15,1500 %)	7,31	55,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,2000
M	01975 / ORSE	Ripa massaranduba serrada 5cm x 1,5cm	m	5,0000
M	08876 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	3,3330
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	1,2000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,2000
S	03052 / ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei	m	5,0000
S	03053 / ORSE	Aparelhamento de ripão de madeira de lei	m	3,3330

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	UNID
00201/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000	16,00	16,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,6000	4,69	5,95
00068 / ORSE	Servente	h	0,4000	3,14	2,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,07	MATERIAL	16,00	CUSTO TOTAL	23,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	3,58	27,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	1,0000
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,6000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,4000

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	9,85	9,85
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,5032	0,45	1,13
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,004389	61,67	0,27
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,001463	71,88	0,11
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,00108	47,38	0,05
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,006391	52,64	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,00252	4,69	0,03
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,18252	4,69	1,81
00047 / ORSE	Armador	h	0,00126	4,69	0,01
00068 / ORSE	Servente	h	0,41734	3,14	2,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	11,75	CUSTO TOTAL	15,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,40	18,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02620/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0070
O	01903 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confe	m3	0,0010
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,1800
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,3600

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferi or concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	UNID
02374/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,0650	7,72	0,50
01714 / ORSE	Pedra de mão calcárea	m3	0,1260	42,54	5,36
02657 / ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un	17,3400	0,50	8,67
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0208	8,50	0,18
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,1407772	0,45	14,46
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0400	3,59	3,73
00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,0195	8,97	0,17
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	,01539237	52,64	0,81
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	,08271072	47,38	3,92
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	2,3037924	0,55	1,27
01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	0,2600	4,09	1,06
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0715	16,21	1,16
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0130	273,23	3,55
00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,00195	9,21	0,02
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	l	0,6936	5,12	3,55
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	4,25	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,19968	4,69	1,98
00066 / ORSE	Pedreiro	h	2,54208	4,69	25,22
00068 / ORSE	Servente	h	2,8468288	3,14	18,91

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	UNID
02374 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00047 / ORSE	Armador	h	0,08554	4,69	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,0130	36,92	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,20	MATERIAL	48,97	CUSTO TOTAL	91,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,50	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(15,1500 %)	13,81	104,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00091 / ORSE	Alvenaria de pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim	m3	0,1050
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,0130
O	00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	0,1300
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,0400
O	00151 / ORSE	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	0,8670
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1,7340
O	03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	1,7340

CÓDIGO	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	UNID
00824 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03250 / ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	3,0000	3,10	9,30
08726 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,65mm, 5,10kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	3,0000	41,44	124,32
09482 / ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	un	1,0000	180,12	180,12
02054 / ORSE	Suporte c/isolador p/para-raio mastro simples	un	3,0000	6,15	18,45
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000	0,44	1,76
01665 / ORSE	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	cj	1,0000	55,00	55,00
06657 / ORSE	Base para mastro galv. 2" (pára-raio)	un	1,0000	61,31	61,31
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	5,0000	3,14	33,21
00052 / ORSE	Eletricista	h	5,0000	4,69	49,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	UNID
00824/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,15	MATERIAL	450,26	CUSTO TOTAL	523,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	34,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	79,36	603,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01665 / ORSE	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar)	cj	1,0000
M	01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000
M	02054 / ORSE	Suporte c/isolador p/para-raio mastro simples	un	3,0000
M	03250 / ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	3,0000
M	06657 / ORSE	Base para mastro galv. 2" (pára-raio)	un	1,0000
M	08726 / ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,65mm, 5,10kg/m, DIN-2440/NBR-5580	m	3,0000
M	09482 / ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	5,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	5,0000

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	UNID
02601/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01701 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	un	35,0000	0,40	14,00
00200 / ORSE	Areia fina adquirida em depósitos colocada na obra (AC - areia comercial)	m3	0,1300	43,75	5,69
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0270	47,38	1,28
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	11,3050	0,45	5,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,7000	3,14	4,65
00050 / ORSE	Calceteiro	h	0,4000	4,69	3,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,08	MATERIAL	26,06	CUSTO TOTAL	33,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	5,11	38,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00200 / ORSE	Areia fina adquirida em depósitos colocada na obra (AC - areia comercial)	m3	0,1300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	UNID
02601/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01701 / ORSE	Paralelepípedo granitico (com frete)	un	35,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confe	m3	0,0250
P 00050 / ORSE	Calceteiro	h	0,4000
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,6000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	28,63	28,63
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	0,9044	0,45	0,41
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,00216	47,38	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,7000	4,69	6,94
00068 / ORSE	Servente	h	0,0080	3,14	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,31	MATERIAL	29,14	CUSTO TOTAL	35,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	5,36	40,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confe	m3	0,0020
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,7000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02215 / ORSE	Tinta acrílica	l	0,1800	13,04	2,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00067 / ORSE	Pintor	h	0,4000	4,69	3,97
00068 / ORSE	Servente	h	0,2000	3,14	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	2,35	CUSTO TOTAL	7,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	1,07	8,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02215 / ORSE	Tinta acrílica	l	0,1800
P	00067 / ORSE	Pintor	h	0,4000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrí lica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02293/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	4,67	0,93
01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,5000	0,33	0,17
02210 / ORSE	Textura acrílica	l	0,6000	10,10	6,06
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l)	l	0,1800	10,27	1,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,5000	3,14	3,32
00067 / ORSE	Pintor	h	0,9000	4,69	8,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,79	MATERIAL	9,01	CUSTO TOTAL	19,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	3,01	22,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02282 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	1,0000
O	02283 / ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	1,0000
O	02287 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso alta resistência ou industrial de 8 mm, cor cinza, inclusive juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado, exclusive argamassa de regualrização	UNID
08294/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08443 / ORSE	Aluguel de máquina elétrica para polimento de piso de alta resistência ou industrial	h	1,5000	4,12	6,18
	MATERIAL				
08442 / ORSE	Agregado para piso de alta resistência ou piso industrial cor cinza	kg	14,0000	0,82	11,48
01274 / ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos	m	2,0000	0,75	1,50
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	7,0000	0,45	3,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	3,0000	3,14	19,92
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,6000	4,69	5,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,23	MATERIAL	16,13	CUSTO TOTAL	45,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	6,18	ENC.(111,5100%)	10,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	6,86	52,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	08443 / ORSE	Aluguel de máquina elétrica para polimento de piso de alta resistência ou industrial	h	1,5000
M	00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	7,0000
M	01274 / ORSE	Junta de dilatação plástica para pisos	m	2,0000
M	08442 / ORSE	Agregado para piso de alta resistência ou piso industrial cor cinza	kg	14,0000
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,6000
P	00068 / ORSE	Servente	h	3,0000

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID
00051/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	1,69	1,69
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	192,00	192,00
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1500	6,98	1,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	4,25	17,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	1,0000	4,69	9,92
00068 / ORSE	Servente	h	2,0000	3,14	13,28

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID
00051/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,97	MATERIAL	211,74	CUSTO TOTAL	232,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	35,20	267,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000
M	01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000
M	01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1500
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	1,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,0000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	1,0000	0,33	0,33
00138 / ORSE	Adesivo pvc	kg	0,0095	33,48	0,32
00925 / ORSE	Estopa limpeza	kg	0,2500	5,30	1,33
02339 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	7,0000	2,21	15,47
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	21,59	2,91
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,8350	4,69	8,28
00068 / ORSE	Servente	h	2,1000	3,14	13,95
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,7500	4,69	7,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,03	MATERIAL	20,36	CUSTO TOTAL	46,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	7,08	53,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc	kg	0,0095
M	00925 / ORSE	Estopa limpeza	kg	0,2500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01200/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M 02339 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	7,0000
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,8350
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,7500
P 00068 / ORSE	Servente	h	2,1000

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	UNID
08260/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	1,0000	0,33	0,33
00138 / ORSE	Adesivo pvc	kg	0,0095	33,48	0,32
00925 / ORSE	Estopa limpeza	kg	0,2500	5,30	1,33
02341 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 40mm	m	7,0000	6,88	48,16
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	21,59	2,91
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	2,1000	3,14	13,95
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,7500	4,69	7,44
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,8350	4,69	8,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,03	MATERIAL	53,05	CUSTO TOTAL	79,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	12,03	91,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc	kg	0,0095
M 00925 / ORSE	Estopa limpeza	kg	0,2500
M 01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M 02341 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 40mm	m	7,0000
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,8350

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	UNID
08260/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,7500
P 00068 / ORSE	Servente	h	2,1000

CÓDIGO	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UNID
00690/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000	1,46	1,46
00866 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000	3,70	22,20
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0100	8,50	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	4,5000	4,69	44,64
00068 / ORSE	Servente	h	4,5000	3,14	29,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,24	MATERIAL	23,75	CUSTO TOTAL	89,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	30,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	13,63	103,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0100
M 00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000
M 00866 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista	h	4,5000
P 00068 / ORSE	Servente	h	4,5000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01337 / ORSE	Lixa média p/ madeira	fl	0,2000	0,33	0,07
00925 / ORSE	Estopa limpeza	kg	0,0500	5,30	0,27
02334 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 50mm	m	8,0000	4,14	33,12

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UNID
01678/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02141 / ORSE	Te pvc sanitario d= 50 x 50mm	un	1,0000	4,35	4,35
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	21,59	0,50
01184 / ORSE	Joelho 45° pvc sanitario d= 50mm	un	3,0000	1,75	5,25
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	25,59	1,54
00138 / ORSE	Adesivo pvc	kg	0,0150	33,48	0,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,3000	3,14	1,99
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,3000	4,69	2,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	45,60	CUSTO TOTAL	50,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	7,58	57,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc	kg	0,0150
M	00925 / ORSE	Estopa limpeza	kg	0,0500
M	01184 / ORSE	Joelho 45° pvc sanitario d= 50mm	un	3,0000
M	01337 / ORSE	Lixa média p/ madeira	fl	0,2000
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230
M	02141 / ORSE	Te pvc sanitario d= 50 x 50mm	un	1,0000
M	02334 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 50mm	m	8,0000
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,3000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,3000

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 100mm	un	2,0000	4,52	9,04
02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	4,0000	6,33	25,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01258 / ORSE	Juncao invertida pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	8,33	8,33
00138 / ORSE	Adesivo pvc	kg	0,0150	33,48	0,50
00925 / ORSE	Estopa limpeza	kg	0,0500	5,30	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,4000	3,14	2,66
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,4000	4,69	3,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,14	MATERIAL	43,46	CUSTO TOTAL	49,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	7,48	56,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc	kg	0,0150
M	00925 / ORSE	Estopa limpeza	kg	0,0500
M	01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 100mm	un	2,0000
M	01258 / ORSE	Juncao invertida pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000
M	02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	4,0000
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,4000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	UNID
03275/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00872 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	6,0000	1,40	8,40
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000	1,46	1,46
00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	12,0000	0,97	11,64
00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500	6,00	0,90
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	4,89	4,89
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	3,14	26,57
00052 / ORSE	Eletricista	h	5,0000	4,69	49,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	UNID
03275/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,01	MATERIAL	27,29	CUSTO TOTAL	94,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	31,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	14,38	109,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000
M	00872 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	6,0000
M	00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	12,0000
M	00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	5,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03395/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02862 / ORSE	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	un	1,0000	2,88	2,88
00870 / ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m	6,0000	1,46	8,76
00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500	6,00	0,90
00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	12,0000	0,97	11,64
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	6,0000	3,14	39,85
00052 / ORSE	Eletricista	h	5,0000	4,69	49,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,29	MATERIAL	24,18	CUSTO TOTAL	103,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	37,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	15,70	119,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00870 / ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m	6,0000
M	00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	12,0000
M	00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
03395/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02862 / ORSE	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	un	1,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista	h	5,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h	6,0000

CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID
00676/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00870 / ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m	6,0000	1,46	8,76
00452 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 4" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000	2,31	2,31
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0100	8,50	0,09
02244 / ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	1,0000	10,09	10,09
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	3,5000	3,14	23,24
00052 / ORSE	Eletricista	h	3,5000	4,69	34,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,41	MATERIAL	21,25	CUSTO TOTAL	72,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	11,02	83,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0100
M 00452 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 4" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000
M 00870 / ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m	6,0000
M 02244 / ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	1,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista	h	3,5000
P 00068 / ORSE	Servente	h	3,5000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive ate rramento	UNID
03398/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	UNID
03398/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00870 / ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m	6,0000	1,46	8,76
00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	18,0000	0,97	17,46
00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500	6,00	0,90
02663 / ORSE	Caixa de ferro galvanizado de 4" x 2 " para eletroduto	un	1,0000	1,20	1,20
09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	21,50	21,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	4,0000	4,69	39,68
00068 / ORSE	Servente	h	3,0000	3,14	19,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,18	MATERIAL	49,82	CUSTO TOTAL	102,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	15,57	118,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00870 / ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m	6,0000
M	00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	18,0000
M	00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500
M	02663 / ORSE	Caixa de ferro galvanizado de 4" x 2 " para eletroduto	un	1,0000
M	09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	4,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	3,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	UNID
03296/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00872 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	6,0000	1,40	8,40
09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	21,50	21,50
02663 / ORSE	Caixa de ferro galvanizado de 4" x 2 " para eletroduto	un	1,0000	1,20	1,20
00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	18,0000	0,97	17,46
00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500	6,00	0,90
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	UNID
03296/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	3,14	26,57
00052 / ORSE	Eletricista	h	5,0000	4,69	49,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,01	MATERIAL	49,46	CUSTO TOTAL	117,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	31,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	17,74	134,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00872 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	6,0000
M	00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	18,0000
M	00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500
M	02663 / ORSE	Caixa de ferro galvanizado de 4" x 2 " para eletroduto	un	1,0000
M	09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	5,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	UNID
03295/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500	6,00	0,90
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000	1,46	1,46
00872 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	9,0000	1,40	12,60
04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	1,0000	14,76	14,76
00975 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10)	m	17,0000	1,55	26,35
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	3,14	26,57
00052 / ORSE	Eletricista	h	5,0000	4,69	49,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,01	MATERIAL	56,07	CUSTO TOTAL	123,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	31,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	18,74	142,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	UNID
03295/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000
M	00872 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	9,0000
M	00975 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10)	m	17,0000
M	00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500
M	04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	5,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,0000

CÓDIGO	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condulete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	UNID
00789/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00866 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000	3,70	22,20
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0100	8,50	0,09
02663 / ORSE	Caixa de ferro galvanizado de 4" x 2 " para eletroduto	un	1,0000	1,20	1,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	3,5000	4,69	34,72
00068 / ORSE	Servente	h	3,5000	3,14	23,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,41	MATERIAL	23,49	CUSTO TOTAL	74,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	11,36	86,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0100
M	00866 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000
M	02663 / ORSE	Caixa de ferro galvanizado de 4" x 2 " para eletroduto	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	3,5000
P	00068 / ORSE	Servente	h	3,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	UNID
07611/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07075 / ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000	47,29	47,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3000	4,69	2,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	47,29	CUSTO TOTAL	49,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,23	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	7,56	57,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07075 / ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3000

CÓDIGO	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar	UNID
07610/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07074 / ORSE	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar	un	1,0000	104,57	104,57
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,6000	4,69	5,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,81	MATERIAL	104,57	CUSTO TOTAL	109,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	16,64	126,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07074 / ORSE	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar	un	1,0000
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,6000

CÓDIGO	Porta de correr em madeira de lei, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UNID
08258/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta de correr em madeira de lei, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UNID
08258/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,00864	47,38	0,41
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,5000	23,47	129,09
01992 / ORSE	Roldana para porta correr (inferior)	un	2,0000	2,42	4,84
04763 / ORSE	Fechadura Pado, bico de papagaio com espelho, ref. 450CR, para porta de correr	un	1,0000	62,78	62,78
02277 / ORSE	Trilho superior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	1,6000	22,94	36,70
02276 / ORSE	Trilho inferior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	1,6000	5,06	8,10
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1200	6,98	0,84
01807 / ORSE	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 80 x 210 x 3,5cm	un	1,0000	108,90	108,90
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	3,6176	0,45	1,63
01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000	16,52	33,04
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,5000	4,69	14,88
00068 / ORSE	Servente	h	6,1820	3,14	41,06
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	6,1500	4,69	61,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,29	MATERIAL	386,33	CUSTO TOTAL	490,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	48,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	74,27	564,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01807 / ORSE	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 80 x 210 x 3,5cm	un	1,0000
M	01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1000
M	01992 / ORSE	Roldana para porta correr (inferior)	un	2,0000
M	01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000
M	02276 / ORSE	Trilho inferior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	1,6000
M	02277 / ORSE	Trilho superior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	1,6000
M	04763 / ORSE	Fechadura Pado, bico de papagaio com espelho, ref. 450CR, para porta de correr	un	1,0000
O	01770 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,0000
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	4,7500
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta de correr em madeira de lei, lisa, semi-ôca 0,90x2,10, batentes e ferragens	UNID
08204 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1204	6,98	0,84
01808 / ORSE	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 90 x 210 x 3,5cm	un	1,0000	121,40	121,40
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	3,689952	0,45	1,66
01992 / ORSE	Roldana para porta correr (inferior)	un	2,0000	2,42	4,84
01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000	16,52	33,04
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,6100	23,47	131,67
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0088128	47,38	0,42
02276 / ORSE	Trilho inferior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	1,8000	5,06	9,11
02277 / ORSE	Trilho superior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	1,8000	22,94	41,29
04763 / ORSE	Fechadura Pado, bico de papagaio com espelho, ref. 450CR, para porta de correr	un	1,0000	62,78	62,78
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	6,1780	4,69	61,28
00068 / ORSE	Servente	h	6,21064	3,14	41,25
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,5300	4,69	15,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	55,65	MATERIAL	407,06	CUSTO TOTAL	511,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	48,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	77,51	589,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01808 / ORSE	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 90 x 210 x 3,5cm	un	1,0000
M	01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1000
M	01992 / ORSE	Roldana para porta correr (inferior)	un	2,0000
M	01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000
M	02276 / ORSE	Trilho inferior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	1,8000
M	02277 / ORSE	Trilho superior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	1,8000
M	04763 / ORSE	Fechadura Pado, bico de papagaio com espelho, ref. 450CR, para porta de correr	un	1,0000
O	01770 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,1000
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	4,7500
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta de correr em madeira de lei, lisa, semi-ôca 1,20x2,10, batentes e ferragens	UNID
08203/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02828 / ORSE	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 120 x 210 x 3,5cm	un	1,0000	264,10	264,10
04763 / ORSE	Fechadura Pado, bico de papagaio com espelho, ref. 450CR, para porta de correr	un	1,0000	62,78	62,78
02276 / ORSE	Trilho inferior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	2,4000	5,06	12,14
01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000	16,52	33,04
01992 / ORSE	Roldana para porta correr (inferior)	un	2,0000	2,42	4,84
02277 / ORSE	Trilho superior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	2,4000	22,94	55,06
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	3,907008	0,45	1,76
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1216	6,98	0,85
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,9400	23,47	139,41
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0093312	47,38	0,44
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	6,2620	4,69	62,12
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,6200	4,69	16,07
00068 / ORSE	Servente	h	6,29656	3,14	41,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,74	MATERIAL	574,41	CUSTO TOTAL	680,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	49,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	103,17	784,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1000
M	01992 / ORSE	Roldana para porta correr (inferior)	un	2,0000
M	01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000
M	02276 / ORSE	Trilho inferior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	2,4000
M	02277 / ORSE	Trilho superior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	m	2,4000
M	02828 / ORSE	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 120 x 210 x 3,5cm	un	1,0000
M	04763 / ORSE	Fechadura Pado, bico de papagaio com espelho, ref. 450CR, para porta de correr	un	1,0000
O	01770 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,4000
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	4,7500
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em aluminio, de correr ou abrir, tipo veneziana, completa, exclusive vidros, cor fosca	UNID
01819/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01795 / ORSE	Porta de alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo veneziana	m2	1,0000	185,93	185,93
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,3566	0,45	0,61
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,00324	47,38	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,5120	3,14	10,04
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,0000	4,69	9,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,44	MATERIAL	186,69	CUSTO TOTAL	204,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	30,97	235,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01795 / ORSE	Porta de alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo veneziana	m2	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confe	m3	0,0030
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,5000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03622/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	91,00	91,00
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,011448	47,38	0,54
01814 / ORSE	Porta madeira compensada (virola), lisa, semi-oca - 100 x 210 x 3,5cm	un	1,0000	75,90	75,90
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0200	6,98	0,14
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,79332	0,45	2,16
02766 / ORSE	Fechadura Pado, linha Francesa, acabamento IX (inox) ref.725-01 ou similar	un	1,0000	32,71	32,71
02761 / ORSE	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar	un	3,0000	5,18	15,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,5000	4,69	14,88
00068 / ORSE	Servente	h	5,1924	3,14	34,48
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	5,1500	4,69	51,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03622/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	47,49	MATERIAL	217,99	CUSTO TOTAL	307,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	41,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	46,54	353,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O	01793 / ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	1,0000
O	03518 / ORSE	Fechadura Pado, linha Francesa, ref.725-01, acabamento IX (alumínio) ou Similar	un	1,0000
O	03524 / ORSE	Dobradiça de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521, 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou Similar	un	3,0000

CÓDIGO	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	UNID
09564/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09900 / ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	1,0000	290,00	290,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	290,00	CUSTO TOTAL	290,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	43,94	333,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09900 / ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	1,0000

CÓDIGO	Porta sabão liquido de plástico	UNID
02045/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01833 / ORSE	Porta sabão líquido plástico (Aurimar ou similar)	un	1,0000	8,93	8,93
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,5000	4,69	4,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	8,93	CUSTO TOTAL	13,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,02	15,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta sabão liquido de plástico	UNID
02045/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01833 / ORSE	Porta sabão líquido plástico (Aurimar ou similar)	un	1,0000
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,5000

CÓDIGO	Projetor Lumini, ref PL-2300/150 C/ filtro ambar, inclusive lâmpada vapor metálico HQI-TS 150W e reator	UNID
04528/ ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04199 / ORSE	Projetor à prova de tempo, em alumínio anodizado pintura eletrostática, moldura em alumínio fundido,ref. PL-2300/150 - Lumini ou similar	un	1,0000	788,44	788,44
03956 / ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	1,0000	34,18	34,18
03961 / ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	1,0000	51,50	51,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	2,0000	4,69	19,84
00068 / ORSE	Servente	h	2,0000	3,14	13,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,66	MATERIAL	874,12	CUSTO TOTAL	903,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	136,89	1.040,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03956 / ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	1,0000
M	03961 / ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	un	1,0000
M	04199 / ORSE	Projetor à prova de tempo, em alumínio anodizado pintura eletrostática, moldura em alumínio fundido,ref. PL-2300/150 -	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	2,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,0000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	UNID
00489/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão americano (linha preta), exclusive disjuntores	UNID
00489/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0328	52,64	1,73
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	4,9140	0,55	2,70
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,9140	0,45	2,21
02528 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	1,0000	139,25	139,25
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	2,0000	4,69	19,84
00068 / ORSE	Servente	h	3,1080	3,14	20,64
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,0000	4,69	9,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,83	MATERIAL	145,89	CUSTO TOTAL	190,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	20,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	28,88	219,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02528 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	1,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa de cimento cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	m3	0,0270
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	2,0000
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	3,0000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000	5,63	5,63
00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	0,53	1,59
00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	0,43	1,29
00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000	66,00	66,00
00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	3,00	3,00
00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	2,93	4,40
00962 / ORSE	Fio cobre nu 25,0 mm2	m	2,0000	8,00	16,00
01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m	un	1,0000	26,50	26,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID
00339/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,21	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,8000	3,14	31,88
00052 / ORSE	Eletricista	h	4,8000	4,69	47,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,58	MATERIAL	124,62	CUSTO TOTAL	195,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	33,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	29,58	224,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00209 / ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000
M	00314 / ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000
M	00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0000
M	00436 / ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	un	1,0000
M	00663 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000
M	00865 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000
M	00962 / ORSE	Fio cobre nu 25,0 mm2	m	2,0000
M	01094 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m	un	1,0000
M	10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	4,8000
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,8000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
02519/ ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp)	h	0,0000	3,14	0,2500	3,04	0,0000	0,00	0,76
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	55,58	0,0250	95,41	0,2250	11,16	4,90

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	0,8750	3,14	5,81

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão/sapinho, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
02519/ ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,75	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	10,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,66	ENC.(111,5100%)	2,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	1,64	12,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,10	0,90
E	02462 / ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	1,0000	1,00	0,00
P	00068 / ORSE	Servente	h	3,5000		

CÓDIGO	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	UNID
01470/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01966 / ORSE	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	44,46	44,46
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,16	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,6100	3,14	4,05
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,6100	4,69	6,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,78	MATERIAL	44,61	CUSTO TOTAL	53,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	8,12	61,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M	01966 / ORSE	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,6100
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,6100

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,16	0,15
01950 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 20mm (3/4")	un	1,0000	26,95	26,95
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,5400	3,14	3,59
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5400	4,69	5,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,23	MATERIAL	27,10	CUSTO TOTAL	35,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	5,31	40,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M	01950 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 20mm (3/4")	un	1,0000
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5400
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,5400

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01457 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000	31,95	31,95
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,16	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,5400	3,14	3,59
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5400	4,69	5,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,23	MATERIAL	32,14	CUSTO TOTAL	40,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	6,07	46,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000
M	01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01457 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5400
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,5400

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01458 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01952 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 32mm (1 1/ 4")	un	1,0000	54,15	54,15
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5000	0,16	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,8500	3,14	5,65
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,8500	4,69	8,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,66	MATERIAL	54,39	CUSTO TOTAL	66,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,84	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	10,13	77,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5000
M 01952 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 32mm (1 1/ 4")	un	1,0000
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,8500
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,8500

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01465 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01959 / ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 20mm (3/4")	un	1,0000	45,00	45,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,16	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,6100	4,69	6,05
00068 / ORSE	Servente	h	0,6100	3,14	4,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01465/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,78	MATERIAL	45,15	CUSTO TOTAL	54,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	8,20	62,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M	01959 / ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 20mm (3/4")	un	1,0000
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,6100
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,6100

CÓDIGO	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	UNID
00480/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000	12,90	12,90
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,5000	4,69	4,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	12,90	CUSTO TOTAL	17,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,62	19,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01970 / ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,5000

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando cminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada	UNID
10033/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	0,2000	350,00	70,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	70,00	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando cminhão basculante 6m³, rodovia pavimentada							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	70,00	BDI(15,1500 %)	10,61	80,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	0,2000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrial izada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
04750/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02683 / ORSE	Argamassa industrializada votomassa, AC-I ou similar	kg	4,2000	0,33	1,39
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	2,90	1,02
04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	17,49	19,24
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,8500	4,69	8,43
00068 / ORSE	Servente	h	0,7350	3,14	4,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,30	MATERIAL	21,65	CUSTO TOTAL	33,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	5,07	38,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500
M	04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000
O	03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	5,0000
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,8500
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,7000

CÓDIGO	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	UNID
02259/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01978 / ORSE	Rodape alta resistência, alt= 7cm	m	1,0000	12,50	12,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,50	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Rodapé alta resistência, h = 7 cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12,50	BDI(15,1500 %)	1,89	14,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	01978 / ORSE	Rodape alta resistência, alt= 7cm	m	1,0000

CÓDIGO	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	UNID
09434/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09792 / ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	1,0500	13,52	14,20
01888 / ORSE	Prego 2 1/2" x 10 (18 x 27)	kg	0,1000	7,50	0,75
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,2500	3,14	1,66
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,2500	4,69	2,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,96	MATERIAL	14,95	CUSTO TOTAL	18,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,82	21,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01888 / ORSE	Prego 2 1/2" x 10 (18 x 27)	kg	0,1000
M	09792 / ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	1,0500
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,2500
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,2500

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID
02266/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	22,00	22,00
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,00216	47,38	0,10
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	0,6000	0,45	0,27
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID
02266/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	0,0080	3,14	0,05
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,6000	4,69	5,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,84	MATERIAL	22,37	CUSTO TOTAL	27,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,50	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	4,20	31,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000
O	01906 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção	m3	0,0020
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,6000

CÓDIGO	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	UNID
07867/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07615 / ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Un	1,0000	431,04	431,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	431,04	CUSTO TOTAL	431,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	65,30	496,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07615 / ORSE	Switch 24 portas 10/100 Mbps	Un	1,0000

CÓDIGO	Tanque de louça (deca reftq 03) com coluna (deca refct 25), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástic o e conjunto de fixação ou similares	UNID
02016/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00668 / ORSE	Conjunto de fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000	23,57	23,57
02096 / ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-03 ou similar)	un	1,0000	340,00	340,00
02012 / ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, akros nº. 8 ou similar	un	1,0000	7,98	7,98
02256 / ORSE	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	un	1,0000	62,00	62,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tanque de louça (deca reftq 03) com coluna (deca refct 25), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástic o e conjunto de fixação ou similares	UNID
02016/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500	0,16	0,12
00624 / ORSE	Coluna de louça branca p/ tanque lavar (deca - ref ct-25 ou similar)	un	1,0000	64,90	64,90
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	3,0000	4,69	29,76
00068 / ORSE	Servente	h	3,0000	3,14	19,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,49	MATERIAL	498,57	CUSTO TOTAL	542,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	20,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	82,22	624,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00624 / ORSE	Coluna de louça branca p/ tanque lavar (deca - ref ct-25 ou similar)	un	1,0000
M	00668 / ORSE	Conjunto de fixação para tanque, DECA FT11 ou similar	cj	1,0000
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,7500
M	02012 / ORSE	Sifao com valvula para tanque lavar, akros nº. 8 ou similar	un	1,0000
M	02096 / ORSE	Tanque louça, branco, sem coluna (Deca - ref. tq-03 ou similar)	un	1,0000
M	02256 / ORSE	Torneira cromada para uso geral, DECA 1152 C39 ou similar	un	1,0000
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	3,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	3,0000

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada naval esp. = 15 mm (1 uso) -incl. pintura	UNID
00066/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00626 / ORSE	Compensado naval 15mm	m2	1,0500	36,07	37,87
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,9000	4,25	12,33
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,1500	7,72	1,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,8000	4,69	7,94
00068 / ORSE	Servente	h	0,8000	3,14	5,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,26	MATERIAL	51,36	CUSTO TOTAL	63,13	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tapume em chapa compensada naval esp. = 15 mm (1 uso) -incl. pintura							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	9,56	72,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00626 / ORSE	Compensado naval 15mm	m2	1,0500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,9000
M	01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,1500
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,8000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,8000

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, (Simonassi ou similar)	UNID
00231/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02186 / ORSE	Telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, comp=41cm, 28 un/m² (Simonassi ou similar)	un	28,0000	1,44	40,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,5000	4,69	4,96
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	3,14	6,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,49	MATERIAL	40,32	CUSTO TOTAL	50,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	7,67	58,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02186 / ORSE	Telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid, comp=41cm, 28 un/m² (Simonassi ou similar)	un	28,0000
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,5000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,0000

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
08818/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09097 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000	9,50	9,50

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	UNID
08818/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	0,3000	3,14	1,99
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,3000	4,69	2,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	9,50	CUSTO TOTAL	13,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,11	16,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09097 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,3000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,3000

CÓDIGO	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	UNID
07792/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07485 / ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	1,0000	67,64	67,64
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,7000	4,69	6,94
00068 / ORSE	Servente	h	0,7000	3,14	4,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	67,64	CUSTO TOTAL	77,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	11,81	89,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07485 / ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,7000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,7000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	UNID
04279/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09106 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un	1,0000	7,80	7,80
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000	1,46	1,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,7000	4,69	6,94
00068 / ORSE	Servente	h	0,7000	3,14	4,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	9,26	CUSTO TOTAL	19,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,96	22,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000
M	09106 / ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2p+t, ABNT, 10A	Un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,7000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,7000

CÓDIGO	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	UNID
03682/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,16	0,08
02248 / ORSE	Torneira cromada de 1/2" para jardim/tanque, DECA 1153 C39 ou similar	un	1,0000	60,10	60,10
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,5000	3,14	3,32
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000	4,69	4,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,92	MATERIAL	60,18	CUSTO TOTAL	67,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	10,23	77,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	02248 / ORSE	Torneira cromada de 1/2" para jardim/tanque, DECA 1153 C39 ou similar	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153 C39, DECA ou similar	UNID
03682/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,5000

CÓDIGO	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo mod. 455 ou similar	UNID
04392/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,16	0,08
03762 / ORSE	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo	un	1,0000	354,32	354,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000	4,69	4,96
00068 / ORSE	Servente	h	0,5000	3,14	3,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,92	MATERIAL	354,40	CUSTO TOTAL	361,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	54,81	416,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M 03762 / ORSE	Torneira para lavatorio cirúrgico com acionamento cotovelo	un	1,0000
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,5000

CÓDIGO	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	UNID
03690/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,16	0,08
02641 / ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	1,0000	213,32	213,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000	4,69	4,96
00068 / ORSE	Servente	h	0,5000	3,14	3,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	UNID
03690/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,92	MATERIAL	213,40	CUSTO TOTAL	220,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	33,45	254,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	02641 / ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	1,0000
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,5000

CÓDIGO	Tubo cobre aparente, classe a, junta soldadas, d = 15 mm (1/2")	UNID
08737/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01704 / ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010	7,02	0,01
08990 / ORSE	Tubo de cobre rígido classe A, d= 15mm	m	1,0100	26,50	26,77
02023 / ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0010	20,62	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,1000	3,14	0,66
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000	4,69	0,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	26,80	CUSTO TOTAL	28,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,69	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	4,28	32,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01704 / ORSE	Pasta p/ soldar	kg	0,0010
M	02023 / ORSE	Solda branca preparada 30/70	kg	0,0010
M	08990 / ORSE	Tubo de cobre rígido classe A, d= 15mm	m	1,0100
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,1000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Valvula de esfera em bronze d = 1/2" (fornecimento)	UNID
02368 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02388 / ORSE	Válvula de esfera em bronze d = 1/2" (bruto)	un	1,0000	23,39	23,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	23,39	CUSTO TOTAL	23,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	3,54	26,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02388 / ORSE	Válvula de esfera em bronze d = 1/2" (bruto)	un	1,0000

CÓDIGO	Válvula retenção vertical, bronze, d = 25 mm (1")	UNID
08447 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08784 / ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d= 1"	un	1,0000	12,85	12,85
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,16	0,19
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,5400	3,14	3,59
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5400	4,69	5,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,23	MATERIAL	13,04	CUSTO TOTAL	20,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	3,18	24,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000
M	08784 / ORSE	Válvula retenção vertical, bronze, d= 1"	un	1,0000
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5400
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,5400

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, com assento e conjunto de fixação, padrão popular, marca elizabeth ou similar	UNID
02084 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, com assento e conjunto de fixação, padrão popular, marca elizabeth ou similar	UNID
02084 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02412 / ORSE	Bacia sanitária convencional, linha popular, Elizabeth ou similar	un	1,0000	87,00	87,00
00669 / ORSE	Conjunto de fixação para bacia sanitária, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	18,95	18,95
00612 / ORSE	Cimento branco comum	kg	0,2500	1,49	0,37
02415 / ORSE	Vedacao para saida de bacia sanitária d= 100 mm	un	1,0000	3,12	3,12
00230 / ORSE	Assento para bacia sanitária, universal, branco, CIPLA ou similar	un	1,0000	6,50	6,50
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	2,0000	3,14	13,28
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,0000	4,69	19,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,66	MATERIAL	115,94	CUSTO TOTAL	145,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	22,02	167,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00230 / ORSE	Assento para bacia sanitária, universal, branco, CIPLA ou similar	un	1,0000
M	00612 / ORSE	Cimento branco comum	kg	0,2500
M	00669 / ORSE	Conjunto de fixação para bacia sanitária, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	02412 / ORSE	Bacia sanitária convencional, linha popular, Elizabeth ou similar	un	1,0000
M	02415 / ORSE	Vedacao para saida de bacia sanitária d= 100 mm	un	1,0000
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 3mm	UNID
01877 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02428 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2	1,0000	65,58	65,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	65,58	CUSTO TOTAL	65,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	9,94	75,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Vidro liso incolor 3mm	UNID
01877 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 02428 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 3mm	m2	1,0000

CÓDIGO	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	UNID
01816 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02445 / ORSE	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	m2	1,0000	220,81	220,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	220,81	CUSTO TOTAL	220,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	33,45	254,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02445 / ORSE	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	m2	1,0000

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	UNID
03644 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,4000	4,69	3,97
00068 / ORSE	Servente	h	0,4000	3,14	2,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,89	6,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,4000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	UNID
00139/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	3,54	3,54
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0200	8,50	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00047 / ORSE	Armador	h	0,0800	4,69	0,79
00068 / ORSE	Servente	h	0,0800	3,14	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	3,71	CUSTO TOTAL	4,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,74	5,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
M	00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0200
P	00047 / ORSE	Armador	h	0,0800
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	UNID
00140/ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0200	8,50	0,17
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	3,59	3,59
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00047 / ORSE	Armador	h	0,0800	4,69	0,79
00068 / ORSE	Servente	h	0,0800	3,14	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,63	MATERIAL	3,76	CUSTO TOTAL	4,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,54	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,75	5,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
M	00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0200

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	UNID
00140/ ORSE		kg

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 00047 / ORSE	Armador	h	0,0800
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	UNID
00141/ ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0200	8,50	0,17
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	4,05	4,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00047 / ORSE	Armador	h	0,0700	4,69	0,69
00068 / ORSE	Servente	h	0,0700	3,14	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	4,22	CUSTO TOTAL	5,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,80	6,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
M 00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0200
P 00047 / ORSE	Armador	h	0,0700
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,0700

CÓDIGO	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID
00151/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	2,6572	0,55	1,46
02657 / ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,50	10,00
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,6572	0,45	1,20
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0178	52,64	0,94
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID
00151/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,8000	4,69	7,94
00068 / ORSE	Servente	h	0,4584	3,14	3,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,19	MATERIAL	13,60	CUSTO TOTAL	23,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,56	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	3,54	26,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa de cimento cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	m3	0,0146
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,8000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,4000

CÓDIGO	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,24m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID
00165/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02657 / ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000	0,50	23,50
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	11,8118	0,45	5,32
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	11,8118	0,55	6,50
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0789	52,64	4,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,1346	3,14	7,54
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,7500	4,69	17,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,77	MATERIAL	39,47	CUSTO TOTAL	61,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	9,33	70,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un	47,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa de cimento cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	m3	0,0649
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,7500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,24m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID
00165/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 00068 / ORSE	Servente	h	0,8750

CÓDIGO	Alvenaria de pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45 x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,3240	47,38	15,35
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	90,0000	0,45	40,50
01714 / ORSE	Pedra de mão calcárea	m3	1,2000	42,54	51,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	7,2000	3,14	47,82
00066 / ORSE	Pedreiro	h	6,0000	4,69	59,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,75	MATERIAL	106,90	CUSTO TOTAL	202,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	44,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	30,64	232,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01714 / ORSE	Pedra de mão calcárea	m3	1,2000
O	01906 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção	m3	0,3000
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	6,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	6,0000

CÓDIGO	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID
00155/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	10,1920	0,45	4,59
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,22	21,12
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0681	52,64	3,58
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	10,1920	0,55	5,61
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID
00155/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	0,2240	3,14	1,49
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,9600	4,69	19,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,89	MATERIAL	34,90	CUSTO TOTAL	53,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,70	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	8,10	61,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa de cimento cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	m3	0,0560
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,9600

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	UNID
02283/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02210 / ORSE	Textura acrílica	l	0,6000	10,10	6,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00067 / ORSE	Pintor	h	0,3000	4,69	2,98
00068 / ORSE	Servente	h	0,2000	3,14	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,04	MATERIAL	6,06	CUSTO TOTAL	9,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	1,50	11,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02210 / ORSE	Textura acrílica	l	0,6000
P	00067 / ORSE	Pintor	h	0,3000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Aplicação de tinta automotiva - 2 demãos	UNID
02329/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02217 / ORSE	Tinta automotiva	l	0,1800	36,63	6,59
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,2000	3,14	1,33
00067 / ORSE	Pintor	h	0,4000	4,69	3,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	6,59	CUSTO TOTAL	11,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	1,71	13,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02217 / ORSE	Tinta automotiva	l	0,1800
P	00067 / ORSE	Pintor	h	0,4000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,2000

CÓDIGO	Argamassa de cimento cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.4 5 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	182,0000	0,45	81,90
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	182,0000	0,55	100,10
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	1,2160	52,64	64,01
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	3,14	26,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,56	MATERIAL	246,01	CUSTO TOTAL	269,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	40,85	310,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	1,2160
M	00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	182,0000
M	00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	182,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa de cimento cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Argamassa de cimento cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03309/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	148,0000	0,55	81,40
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	1,2160	52,64	64,01
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	148,0000	0,45	66,60
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	3,14	26,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,56	MATERIAL	212,01	CUSTO TOTAL	235,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	35,69	271,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	1,2160
M	00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	148,0000
M	00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	148,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	1,0800	47,38	51,17
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	452,2000	0,45	203,49
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	3,14	26,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,56	MATERIAL	254,66	CUSTO TOTAL	278,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	42,16	320,42

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	1,0800
M	00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	452,2000
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa de cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	1,0800	47,38	51,17
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	452,2000	0,45	203,49
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	l	20,0000	5,12	102,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	3,14	26,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,56	MATERIAL	357,06	CUSTO TOTAL	380,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	57,67	438,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	1,0800
M	00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	452,2000
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	l	20,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa de cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	300,0000	0,45	135,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Argamassa de cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	1,0800	47,38	51,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	3,14	26,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,56	MATERIAL	186,17	CUSTO TOTAL	209,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	11,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	31,78	241,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	1,0800
M	00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	300,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	UNID
03406/ ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02683 / ORSE	Argamassa industrializada votomassa, AC-I ou similar	kg	0,8400	0,33	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,0070	3,14	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,28	CUSTO TOTAL	0,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,05	0,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02683 / ORSE	Argamassa industrializada votomassa, AC-I ou similar	kg	0,8400
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,0070

CÓDIGO	Bacia sanitária convencional, ELIZABETH, linha popular ou similar, incl. caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento C IPLA branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID
02085/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Bacia sanitária convencional, ELIZABETH, linha popular ou similar, incl. caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento C IPLA branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	UNID
02085/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00168 / ORSE	Anel de vedação (decane AV 90l) ou similar	un	1,0000	3,12	3,12
00230 / ORSE	Assento para bacia sanitária, universal, branco, CIPLA ou similar	un	1,0000	6,50	6,50
02412 / ORSE	Bacia sanitária convencional, linha popular, Elizabeth ou similar	un	1,0000	87,00	87,00
00449 / ORSE	Caixa descarga de sobrepor completa (akros ou similar)	un	1,0000	20,50	20,50
00669 / ORSE	Conjunto de fixação para bacia sanitária, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	18,95	18,95
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, AKROS, 30 cm ou similar	un	1,0000	2,21	2,21
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	8,15	8,15
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	2,3000	3,14	15,28
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,3000	4,69	22,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,01	MATERIAL	146,43	CUSTO TOTAL	180,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	27,31	207,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00168 / ORSE	Anel de vedação (decane AV 90l) ou similar	un	1,0000
M	00230 / ORSE	Assento para bacia sanitária, universal, branco, CIPLA ou similar	un	1,0000
M	00449 / ORSE	Caixa descarga de sobrepor completa (akros ou similar)	un	1,0000
M	00669 / ORSE	Conjunto de fixação para bacia sanitária, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, AKROS, 30 cm ou similar	un	1,0000
M	02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000
M	02412 / ORSE	Bacia sanitária convencional, linha popular, Elizabeth ou similar	un	1,0000
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,3000
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,3000

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01667 / ORSE	Parafuso 8 x 110mm p/ telha (eternit - ref. 901045 ou similar)	un	83,5812	0,95	79,40
	Anel de vedação (decane AV 90l) ou similar	un	2,0000	3,12	6,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00168 / ORSE					
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	3,59	2,33
00165 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 100mm	un	1,0200	1,28	1,31
00138 / ORSE	Adesivo pvc	kg	0,0680	33,48	2,28
01714 / ORSE	Pedra de mão calcárea	m3	0,5184	42,54	22,05
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	25,59	3,53
01573 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m	0,5346	4,11	2,20
00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,0459	8,97	0,41
02862 / ORSE	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	un	6,0000	2,88	17,28
02339 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	28,0000	2,21	61,88
02412 / ORSE	Bacia sanitária convencional, linha popular, Elizabeth ou similar	un	2,0000	87,00	174,00
02525 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, linha popular, Elizabeth ou similar	un	2,0000	39,06	78,12
02657 / ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,50	112,80
02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	14,0600	6,33	89,00
02905 / ORSE	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC3, acabamento branco ou similar	un	2,0000	3,89	7,78
02907 / ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 ou similar	un	2,0000	1,70	3,40
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,69	2,03
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	7,90	47,40
00870 / ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m	36,0000	1,46	52,56
01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	6,46	25,84
02328 / ORSE	Tubo pvc rigido roscavel d= 1/2"	m	12,1200	2,73	33,09
02306 / ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	8,15	16,30
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,22	13,52
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	68,8662	9,79	674,20
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	21,59	11,66
01950 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 20mm (3/4")	un	1,0000	26,95	26,95
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,0918	7,72	0,71
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0324	6,98	0,23
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	8,19	9,83
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,05	3,12
00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	180,0000	0,97	174,60
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	4,25	542,88
01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	0,4070	4,09	1,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,16	1,09
00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	1,8000	6,00	10,80
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	13,89	776,69
00925 / ORSE	Estopa limpeza	kg	1,1000	5,30	5,83
00449 / ORSE	Caixa descarga de sobrepor completa (akros ou similar)	un	2,0000	20,50	41,00
00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	20,29	81,16
00310 / ORSE	Brita 3 (25,0 a 50,0 mm)	m3	0,2700	61,67	16,65
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	1,2759	61,67	78,68
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,4253	71,88	30,57
00872 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	36,0000	1,40	50,40
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	631,8652	0,45	284,34
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0)	m3	1,0800	69,38	74,93
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	63,2086	0,55	34,76
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	10,0000	1,46	14,60
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	16,21	1,84
01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	4,0000	0,33	1,32
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	4,89	19,56
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	l	0,1920	5,12	0,98
01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 100mm	un	4,0000	4,52	18,08
01258 / ORSE	Juncao invertida pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	2,0000	8,33	16,66
01285 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou forro	m2	1,6200	24,60	39,85
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	13,22	1.381,49
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	2,3380	52,64	123,07
00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0046	9,21	0,04
00682 / ORSE	Conjunto vedacao (eternit - ref. 901906 ou similar)	un	83,5812	0,33	27,58
00669 / ORSE	Conjunto de fixação para bacia sanitária, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	18,95	37,90
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	273,23	3,28
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, AKROS, 30 cm ou similar	un	4,0000	2,21	8,84
00295 / ORSE	Abraçadeira p/ tubo galvanizado tipo U, d = 26 mm (3/4") c/ fixações	un	8,0000	0,12	0,96
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0284	8,50	0,24
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	3,23	38,76
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,1928	47,38	9,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00230 / ORSE	Assento para bacia sanitária, universal, branco, CIPLA ou similar	un	2,0000	6,50	13,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00047 / ORSE	Armador	h	0,4549	4,69	4,51
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	72,3228	4,69	717,43
00052 / ORSE	Eletricista	h	54,8400	4,69	544,00
00068 / ORSE	Servente	h	191,1171	3,14	1.269,29
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	23,8800	4,69	236,89
00066 / ORSE	Pedreiro	h	41,7888	4,69	414,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,0120	36,92	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1.506,62	MATERIAL	5.567,83	CUSTO TOTAL	8.398,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1.323,73	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(15,1500 %)	1.272,39	9.671,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00425 / ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000
M	00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000
M	00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000
M	01803 / ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000
M	01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,8900
O	00097 / ORSE			3,1080
O	00199 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,8600
O	00234 / ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,8600
O	00641 / ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000
O	00773 / ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000
O	01199 / ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,0000
O	01216 / ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	12,0000
O	01456 / ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 01532 / ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000
O 01683 / ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000
O 01726 / ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000
O 02085 / ORSE	Bacia sanitária convencional, ELIZABETH, linha popular ou similar, incl. caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar	un	2,0000
O 02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un	2,0000
O 02815 / ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,0000
O 03297 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12)	pt	6,0000
O 03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	62,1600
P 00051 / ORSE	Carpinteiro	h	24,0000
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	8,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h	24,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	UNID
01770 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,001728	47,38	0,08
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,1000	23,47	25,82
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	0,72352	0,45	0,33
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0040	6,98	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3000	4,69	2,98
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,2800	4,69	2,78
00068 / ORSE	Servente	h	0,2864	3,14	1,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,62	MATERIAL	26,26	CUSTO TOTAL	33,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	5,01	38,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,1000
M	01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0040

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	UNID
01770/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 01903 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confe	m3	0,0016
P 00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,2800
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3000
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,2800

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	91,00	91,00
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0200	6,98	0,14
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,79332	0,45	2,16
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,011448	47,38	0,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	1,4000	4,69	13,89
00068 / ORSE	Servente	h	1,4424	3,14	9,58
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,5000	4,69	14,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,14	MATERIAL	93,84	CUSTO TOTAL	127,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	19,38	147,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0200
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confe	m3	0,0106
P 00051 / ORSE	Carpinteiro	h	1,4000
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,5000
P 00068 / ORSE	Servente	h	1,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,007942	71,88	0,57
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	6,52288	0,55	3,59
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,023826	61,67	1,47
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	23,300336	0,45	10,49
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0134784	47,38	0,64
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	,07827544	52,64	4,12
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0154	8,50	0,13
00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,0459	8,97	0,41
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	l	0,1920	5,12	0,98
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,11322	16,21	1,84
00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,00459	9,21	0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,10098	4,25	0,43
01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	0,40698	4,09	1,66
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,0918	7,72	0,71
02212 / ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,22	13,52
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,05	3,12
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,67614	3,14	11,13
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,60408	4,69	15,91
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,44208	4,69	4,39
00047 / ORSE	Armador	h	0,06074	4,69	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,13	MATERIAL	43,71	CUSTO TOTAL	72,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	13,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	10,93	83,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700
O	00155 / ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar	m2	0,6400
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	0,4800

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
02815/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 03318 / ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00095/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,9430	52,64	49,64
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	255,0000	0,45	114,75
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,6270	61,67	38,67
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,2090	71,88	15,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00047 / ORSE	Armador	h	0,1800	4,69	1,79
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	4,69	3,57
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3600	4,69	3,57
00068 / ORSE	Servente	h	7,6200	3,14	50,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,15	MATERIAL	218,08	CUSTO TOTAL	270,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	41,05	312,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00124 / ORSE	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,6270	61,67	38,67
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	293,0000	0,45	131,85
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,9130	52,64	48,06
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,2090	71,88	15,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00047 / ORSE	Armador	h	0,1800	4,69	1,79
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	4,69	3,57
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3600	4,69	3,57
00068 / ORSE	Servente	h	7,6200	3,14	50,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,15	MATERIAL	233,60	CUSTO TOTAL	286,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	24,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	43,40	329,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O	07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,2090	71,88	15,02
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,6270	61,67	38,67
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,9430	52,64	49,64
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	255,0000	0,45	114,75
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	6,0000	3,14	39,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,84	MATERIAL	218,08	CUSTO TOTAL	253,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	38,40	291,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,9430
M	00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,2090
M	00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,6270
M	00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	255,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples fck= 13,5 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00124/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 00068 / ORSE	Servente	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	293,0000	0,45	131,85
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,9130	52,64	48,06
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,2090	71,88	15,02
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,6270	61,67	38,67
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	6,0000	3,14	39,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,84	MATERIAL	233,60	CUSTO TOTAL	268,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	16,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	40,75	309,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,9130
M	00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,2090
M	00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,6270
M	00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	293,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	UNID
00096/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	273,23	273,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	4,69	3,57
00068 / ORSE	Servente	h	1,6200	3,14	10,76

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	UNID
00096/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3600	4,69	3,57
00047 / ORSE	Armador	h	0,1800	4,69	1,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	1,0000	36,92	36,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,31	MATERIAL	273,23	CUSTO TOTAL	327,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,18	SERV. TERCEIRO	36,92	BDI(15,1500 %)	49,64	377,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000
S	00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	UNID
03346/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02690 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=30mpa	m3	1,0000	338,37	338,37
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00047 / ORSE	Armador	h	0,1800	4,69	1,79
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	4,69	3,57
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3600	4,69	3,57
00068 / ORSE	Servente	h	1,6200	3,14	10,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	1,0000	36,92	36,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,31	MATERIAL	338,37	CUSTO TOTAL	392,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,18	SERV. TERCEIRO	36,92	BDI(15,1500 %)	59,51	452,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02690 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=30mpa	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado	UNID
03346/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000
S 00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	1,0000

CÓDIGO	Dobradiça de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521, 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou Similar	UNID
03524/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02761 / ORSE	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar	un	1,0000	5,18	5,18
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,5000	3,14	3,32
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,5000	4,69	4,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,92	MATERIAL	5,18	CUSTO TOTAL	12,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	1,90	14,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02761 / ORSE	Dobradiça estampada de latão ou aço, Pado, acabamento ACR 3521 3 1/2 x 2 1/4" sem anel, com parafusos ou similar	un	1,0000
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,5000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,5000

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,00324	47,38	0,15
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,3566	0,45	0,61
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,1500	4,69	1,49
00068 / ORSE	Servente	h	0,0120	3,14	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,74	MATERIAL	0,76	CUSTO TOTAL	2,15	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,33	2,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confe	m3	0,0030
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,1500

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Francesa, ref.725-01, acabamento IX (alumínio) ou Similar	UNID
03518/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02766 / ORSE	Fechadura Pado, linha Francesa, acabamento IX (inox) ref.725-01 ou similar	un	1,0000	32,71	32,71
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	2,2500	4,69	22,32
00068 / ORSE	Servente	h	2,2500	3,14	14,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,62	MATERIAL	32,71	CUSTO TOTAL	65,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	15,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	9,97	75,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02766 / ORSE	Fechadura Pado, linha Francesa, acabamento IX (inox) ref.725-01 ou similar	un	1,0000
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	2,2500
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,2500

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	UNID
03178/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000	7,72	2,32
00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,1500	8,97	1,35
02593 / ORSE	Compensado plastificado 12mm	m2	0,3700	26,80	9,92
01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	1,3300	4,09	5,44
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	4,25	1,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 03 usos, inclusive escoramento	UNID
03178/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0150	9,21	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	1,4000	4,69	13,89
00068 / ORSE	Servente	h	1,4000	3,14	9,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,97	MATERIAL	20,57	CUSTO TOTAL	41,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	6,24	47,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,1500
M	00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0150
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M	01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	1,3300
M	01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000
M	02593 / ORSE	Compensado plastificado 12mm	m2	0,3700
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	1,4000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	UNID
00115/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	2,0000	4,09	8,18
00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,1500	8,97	1,35
00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0150	9,21	0,14
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	16,21	8,92
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	4,25	4,25
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,5000	7,72	3,86
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	1,5000	4,69	14,88
	Servente	h	1,5000	3,14	9,96

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento	UNID
00115/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,75	MATERIAL	26,70	CUSTO TOTAL	48,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	10,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	7,39	56,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,1500
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500
M	00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0150
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000
M	01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	2,0000
M	01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,5000
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	1,5000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	1,3300	4,09	5,44
00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,1500	8,97	1,35
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000	7,72	2,32
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	16,21	6,00
00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0150	9,21	0,14
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	4,25	1,40
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,4000	3,14	9,30
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	1,4000	4,69	13,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,97	MATERIAL	16,65	CUSTO TOTAL	37,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	9,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	5,64	42,88

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,1500
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M	00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0150
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M	01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	1,3300
M	01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	1,4000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,4000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000	1,46	1,46
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	4,89	4,89
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,6000	3,14	3,98
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2100	4,69	2,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,86	MATERIAL	6,35	CUSTO TOTAL	11,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	1,78	13,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2100
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,6000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	3,59	1,44
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	1,69	1,25
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,0414	61,67	2,55
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	9,0000	0,45	4,05
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0609	52,64	3,21
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0080	8,50	0,07
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0200	6,98	0,14
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,0138	71,88	0,99
01285 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou forro	m2	1,0000	24,60	24,60
01573 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m	0,3300	4,11	1,36
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	4,25	4,29
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,3320	3,14	8,85
00047 / ORSE	Armador	h	0,0320	4,69	0,32
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,4300	4,69	4,27
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3000	4,69	2,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,76	MATERIAL	43,95	CUSTO TOTAL	58,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	6,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	8,87	67,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0609
M	00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,0138
M	00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,0414
M	00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	9,0000
M	01285 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou forro	m2	1,0000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100
M	01573 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m	0,3300
M	01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0200
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	0,4000
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,4300

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3000
P 00068 / ORSE	Servente	h	1,3000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento	UNID
07692/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	4,69	3,57
00068 / ORSE	Servente	h	1,6200	3,14	10,76
00047 / ORSE	Armador	h	0,1800	4,69	1,79
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3600	4,69	3,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,31	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,65	20,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00047 / ORSE	Armador	h	0,1800
P 00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,3600
P 00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3600
P 00068 / ORSE	Servente	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00047 / ORSE	Armador	h	0,1800	4,69	1,79
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	4,69	3,57
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3600	4,69	3,57
00068 / ORSE	Servente	h	1,6200	3,14	10,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,31	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	8,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,65	20,14

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00047 / ORSE	Armador	h	0,1800
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,3600
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3600
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,6200

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID
02658/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00310 / ORSE	Brita 3 (25,0 a 50,0 mm)	m3	1,2000	61,67	74,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	2,0000	3,14	13,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,28	MATERIAL	74,00	CUSTO TOTAL	85,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	13,00	98,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00310 / ORSE	Brita 3 (25,0 a 50,0 mm)	m3	1,2000
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,0000

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	UNID
02146/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, AKROS, 30 cm ou similar	un	1,0000	2,21	2,21
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,16	0,13
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
02525 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, linha popular, Elizabeth ou similar	un	1,0000	39,06	39,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO		UNID
02146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02905 / ORSE	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC3, acabamento branco ou similar	un	1,0000	3,89	3,89
02907 / ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 ou similar	un	1,0000	1,70	1,70
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,7500	4,69	27,28
00068 / ORSE	Servente	h	2,7500	3,14	18,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,54	MATERIAL	58,57	CUSTO TOTAL	99,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	18,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	15,00	114,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, AKROS, 30 cm ou similar	un	1,0000
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M	02525 / ORSE	Lavatório louça sem coluna, linha popular, Elizabeth ou similar	un	1,0000
M	02905 / ORSE	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC3, acabamento branco ou similar	un	1,0000
M	02907 / ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 ou similar	un	1,0000
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,7500
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,7500

CÓDIGO		UNID
00202/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	13,89	13,89
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,6000	4,69	5,95
00068 / ORSE	Servente	h	0,4000	3,14	2,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,07	MATERIAL	13,89	CUSTO TOTAL	21,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	3,26	24,80

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,6000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,4000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01567 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	13,89	13,20
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,5700	4,69	5,65
00068 / ORSE	Servente	h	0,3800	3,14	2,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,86	MATERIAL	13,20	CUSTO TOTAL	20,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	3,10	23,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00202 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,9500

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	UNID
00211/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porc a 5/8"	un	1,0000	48,78	48,78
08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	26,0000	16,00	416,00
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	12,0000	3,14	79,70
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	10,0000	4,69	99,20

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	UNID
00211/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	84,58	MATERIAL	464,78	CUSTO TOTAL	623,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	74,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	94,49	718,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02064 / ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	un	1,0000
M	08877 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	m	26,0000
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	10,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	12,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre parede	UNID
02307/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	19,00	3,42
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00067 / ORSE	Pintor	h	0,4000	4,69	3,97
00068 / ORSE	Servente	h	0,2000	3,14	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	3,42	CUSTO TOTAL	8,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	1,23	9,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
P	00067 / ORSE	Pintor	h	0,4000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	UNID
02306/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	UNID
02306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01336 / ORSE	Lixa p/ ferro	fl	0,3000	1,50	0,45
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	19,00	3,42
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,4000	3,14	2,66
00067 / ORSE	Pintor	h	0,8000	4,69	7,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,01	MATERIAL	3,87	CUSTO TOTAL	13,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,01	15,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01336 / ORSE	Lixa p/ ferro	fl	0,3000
M	02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
P	00067 / ORSE	Pintor	h	0,8000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,4000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l)	l	0,1800	10,27	1,85
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,2000	3,14	1,33
00067 / ORSE	Pintor	h	0,4000	4,69	3,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	6,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,99	7,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l)	l	0,1800
P	00067 / ORSE	Pintor	h	0,4000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	UNID
02311/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	19,00	3,42
01336 / ORSE	Lixa p/ ferro	fl	0,3000	1,50	0,45
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000	17,73	1,77
01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,2500	0,33	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00067 / ORSE	Pintor	h	1,0000	4,69	9,92
00068 / ORSE	Servente	h	0,6000	3,14	3,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	18,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	5,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,74	20,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02304 / ORSE	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	m2	1,0000
O	02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	1,0000

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	UNID
02304/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,2500	0,33	0,08
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000	17,73	1,77
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00067 / ORSE	Pintor	h	0,2000	4,69	1,98
00068 / ORSE	Servente	h	0,2000	3,14	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,57	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	4,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,73	5,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	UNID
02304 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,2500
M	02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000
P	00067 / ORSE	Pintor	h	0,2000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta epóxi de alcatrão de ulha, ref. 1265 ou similar, inclusive lixamento	UNID
02301 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01336 / ORSE	Lixa p/ ferro	fl	0,5000	1,50	0,75
02225 / ORSE	Tinta epóxi à base de alcatrão de ulha - 1265 ou similar	l	0,1800	26,06	4,69
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,4000	3,14	2,66
00067 / ORSE	Pintor	h	0,6000	4,69	5,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,07	MATERIAL	5,44	CUSTO TOTAL	13,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	1,98	15,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01336 / ORSE	Lixa p/ ferro	fl	0,5000
M	02225 / ORSE	Tinta epóxi à base de alcatrão de ulha - 1265 ou similar	l	0,1800
P	00067 / ORSE	Pintor	h	0,6000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,4000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm	UNID
02173 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm	UNID
02173/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	273,23	19,13
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00047 / ORSE	Armador	h	0,0126	4,69	0,13
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,0252	4,69	0,25
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,5552	4,69	5,51
00068 / ORSE	Servente	h	0,1134	3,14	0,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,0700	36,92	2,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,14	MATERIAL	19,13	CUSTO TOTAL	27,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,75	SERV. TERCEIRO	2,58	BDI(15,1500 %)	4,18	31,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,0700
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,5300

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00925 / ORSE	Estopa limpeza	kg	0,2500	5,30	1,33
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	21,59	2,91
02339 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	7,0000	2,21	15,47
01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	1,0000	0,33	0,33
00295 / ORSE	Abraçadeira p/ tubo galvanizado tipo U, d = 26 mm (3/4") c/ fixações	un	2,0000	0,12	0,24
00138 / ORSE	Adesivo pvc	kg	0,0095	33,48	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3350	4,69	3,32
00068 / ORSE	Servente	h	0,3350	3,14	2,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,62	MATERIAL	20,60	CUSTO TOTAL	25,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	3,87	29,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	UNID
01199/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc	kg	0,0095
M	00295 / ORSE	Abraçadeira p/ tubo galvanizado tipo U, d = 26 mm (3/4") c/ fixações	un	2,0000
M	00925 / ORSE	Estopa limpeza	kg	0,2500
M	01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	1,0000
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M	02339 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	7,0000
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3350
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,3350

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500	6,00	0,90
02862 / ORSE	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	un	1,0000	2,88	2,88
00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	12,0000	0,97	11,64
00870 / ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m	6,0000	1,46	8,76
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	4,0000	4,69	39,68
00068 / ORSE	Servente	h	5,0000	3,14	33,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,46	MATERIAL	24,18	CUSTO TOTAL	88,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	30,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	13,47	102,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00870 / ORSE	Eletroduto flexível em pvc, sanfonado (corrugado), amarelo, d= 3/4", Tigreflex ou similar	m	6,0000
M	00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	12,0000
M	00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500
M	02862 / ORSE	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID
00641/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 00052 / ORSE	Eletricista	h	4,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000	1,46	1,46
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	7,90	7,90
00872 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	6,0000	1,40	8,40
00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	18,0000	0,97	17,46
00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500	6,00	0,90
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	5,0000	4,69	49,60
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	3,14	26,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,01	MATERIAL	36,12	CUSTO TOTAL	103,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	31,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	15,72	119,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000
M 00872 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	6,0000
M 00974 / ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	18,0000
M 00978 / ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500
M 09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
P 00052 / ORSE	Eletricista	h	5,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h	4,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	UNID
01793 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01814 / ORSE	Porta madeira compensada (virola), lisa, semi-oca - 100 x 210 x 3,5cm	un	1,0000	75,90	75,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	75,90	CUSTO TOTAL	75,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	11,50	87,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01814 / ORSE	Porta madeira compensada (virola), lisa, semi-oca - 100 x 210 x 3,5cm	un	1,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	4,67	0,93
01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,5000	0,33	0,17
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00067 / ORSE	Pintor	h	0,2000	4,69	1,98
00068 / ORSE	Servente	h	0,1000	3,14	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	1,10	CUSTO TOTAL	3,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,52	3,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000
M	01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,5000
P	00067 / ORSE	Pintor	h	0,2000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,1000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0216	47,38	1,02
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	9,0440	0,45	4,07
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	l	0,4000	5,12	2,05
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,6000	4,69	5,95
00068 / ORSE	Servente	h	0,6800	3,14	4,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,95	MATERIAL	7,14	CUSTO TOTAL	16,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	4,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,49	18,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01905 / ORSE	Argamassa de cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia di	m3	0,0200
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,6000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,6000

CÓDIGO	Regularização Manual	UNID
05103 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	0,3000	3,14	1,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,94	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	0,27	2,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,3000

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	56,69664	0,55	31,18
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	1,69	2,03
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	3,59	2,33
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,01296	8,50	0,11
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	,47746632	52,64	25,13
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,139968	47,38	6,63
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,022356	71,88	1,61
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,067068	61,67	4,14
00310 / ORSE	Brita 3 (25,0 a 50,0 mm)	m3	0,2700	61,67	16,65
01714 / ORSE	Pedra de mão calcárea	m3	0,5184	42,54	22,05
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	110,15664	0,45	49,57
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	273,23	3,28
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0)	m3	1,0800	69,38	74,93
01285 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou forro	m2	1,6200	24,60	39,85
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,6362	4,25	6,95
01573 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m	0,5346	4,11	2,20
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0324	6,98	0,23
02657 / ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,50	112,80
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,70092	4,69	6,95
00047 / ORSE	Armador	h	0,0540	4,69	0,54
00066 / ORSE	Pedreiro	h	11,48232	4,69	113,90
00068 / ORSE	Servente	h	17,09376	3,14	113,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,0120	36,92	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	111,06	MATERIAL	401,68	CUSTO TOTAL	610,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	97,60	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(15,1500 %)	92,53	703,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0)	m3	1,0800
O	00091 / ORSE	Alvenaria de pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim	m3	0,4320
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,0120

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID
01726/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O 00165 / ORSE	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,24m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	4,8000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O 02658 / ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00682 / ORSE	Conjunto vedacao (eternit - ref. 901906 ou similar)	un	1,4200	0,33	0,47
01667 / ORSE	Parafuso 8 x 110mm p/ telha (eternit - ref. 901045 ou similar)	un	1,4200	0,95	1,35
02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	9,79	11,45
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,2200	4,69	2,18
00068 / ORSE	Servente	h	0,2200	3,14	1,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	13,27	CUSTO TOTAL	16,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,50	19,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00682 / ORSE	Conjunto vedacao (eternit - ref. 901906 ou similar)	un	1,4200
M	01667 / ORSE	Parafuso 8 x 110mm p/ telha (eternit - ref. 901045 ou similar)	un	1,4200
M	02193 / ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,2200
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,2200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00165 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 100mm	un	0,1700	1,28	0,22
02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,0100	6,33	6,39
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	25,59	0,59
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5200	4,69	5,16
00068 / ORSE	Servente	h	0,5200	3,14	3,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,07	MATERIAL	7,20	CUSTO TOTAL	14,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	3,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	2,25	17,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00165 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 100mm	un	0,1700
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M	02336 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,0100
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5200
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,5200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0032724	47,38	0,16
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,370166	0,45	0,62
02328 / ORSE	Tubo pvc rigido roscavel d= 1/2"	m	1,0100	2,73	2,76
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,16	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1100	4,69	1,09
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,1515	4,69	1,50
00068 / ORSE	Servente	h	0,12212	3,14	0,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,61	MATERIAL	3,58	CUSTO TOTAL	6,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(15,1500 %)	1,00	7,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	UNID
01216 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500
M	02328 / ORSE	Tubo pvc rigido roscavel d= 1/2"	m	1,0100
O	02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1100
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,1100

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar