CÓDIGO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UNID
07761/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07387 /ORSE	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2310 EBR, l=90 cm, ou similar	un	1,0000	439,13	439,13
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 /ORSE	Pedreiro	h	3,5000	6,41	48,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,44	MATERIAL	439,13	CUSTO TOTAL	487,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	25,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	114,68	601,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	3,5000
M	07387 /ORSE	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2310 EBR, l=90 cm, ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	UNID
00055/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01667 /ORSE	Parafuso 8 x 110mm p/ telha (eternit - ref. 901045 ou similar)	un	1,4200	0,95	1,35
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0170	273,23	4,64
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0324	47,38	1,54
01913 /ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	0,0100	16,00	0,16
01300 /ORSE	Lâmpada fluorescente 40 w (Sylvania ou similar)	un	0,0200	4,20	0,08
00872 /ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	0,0600	1,40	0,08
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	10,5000	0,46	4,83
00682 /ORSE	Conjunto vedacao (eternit - ref. 901906 ou similar)	un	1,4200	0,47	0,67
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m^3/m)	m	1,9500	13,89	27,09
00972 /ORSE	Fio flexivel 2 x 4,0mm^2	m	0,2100	3,38	0,71
01373 /ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) 2 x 40w (tecnolux ref.flp-/6410/24 ou similar)	un	0,0100	34,76	0,35
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0100	4,89	0,05
00451 /ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	0,0100	1,34	0,01
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	1,1700	9,79	11,45
00974 /ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	0,1200	1,06	0,13
00978 /ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,0015	6,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				

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

CÓDIGO	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	UNID
00055/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00047 /ORSE	Armador	h	0,0031	6,41	0,04
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,0061	6,41	13,81
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,0840	4,69	0,84
00068 /ORSE	Servente	h	0,8835	4,42	8,36
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,8461	6,41	11,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 /ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,0170	36,92	0,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,19	MATERIAL	53,15	CUSTO TOTAL	88,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	18,48	SERV. TERCEIRO	0,63	BDI(23,5400 %)	20,82	109,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,0500
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,0620
O	00099 /ORSE	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m2	0,5000
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	00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	1,0000
O	00415 /ORSE	Fio flexível 2 x 4,0mm2 (paralelo ou torcido)	m	0,2000
O	00528 /ORSE	Luminária fluorescente plafonier 2 x 40 w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar), completa	un	0,0100
M	01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000
O	02170 /ORSE	Piso cimentado liso traço t4, e = 3 cm	m2	1,0000
O	03275 /ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	0,0100

CÓDIGO	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	UNID
01036/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	21,59	0,04
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	33,48	0,17
00084 /ORSE	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 20mm x 1/2"	un	1,0000	0,40	0,40
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				

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

CÓDIGO	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	UNID
01036/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 /ORSE	Servente	h	0,1800	4,42	1,70
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1800	4,69	1,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,64	MATERIAL	0,61	CUSTO TOTAL	4,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,97	5,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1800
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1800
M	00084 /ORSE	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 20mm x 1/2"	un	1,0000
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020

CÓDIGO	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	UNID
01037/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	21,59	0,04
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	33,48	0,20
00085 /ORSE	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 25mm x 3/4"	un	1,0000	0,50	0,50
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1800	4,69	1,81
00068 /ORSE	Servente	h	0,1800	4,42	1,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,64	MATERIAL	0,74	CUSTO TOTAL	4,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,00	5,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1800
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1800
M	00085 /ORSE	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 25mm x 3/4"	un	1,0000
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060

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

CÓDIGO	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	UNID
01037/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020

CÓDIGO	Adaptador soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 32mm x 1"	UNID
01038/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00086 / ORSE	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 32mm x 1"	un	1,0000	1,05	1,05
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	33,48	0,27
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	21,59	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1800	4,69	1,81
00068 / ORSE	Servente	h	0,1800	4,42	1,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,64	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	4,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,15	6,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1800
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,1800
M	00086 / ORSE	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 32mm x 1"	un	1,0000
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030

CÓDIGO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2""	UNID
01042/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	33,48	0,47
00090 / ORSE	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2"	un	1,0000	2,75	2,75
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	21,59	0,13
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2740	4,69	2,75

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

CÓDIGO	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm -1.1/2""	UNID
01042/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 /ORSE	Servente	h	0,2800	4,42	2,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,53	MATERIAL	3,35	CUSTO TOTAL	8,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,06	10,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2740
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,2800
M	00090 /ORSE	Adaptador curto, pvc rigido soldavel, c/ bolsa e rosca p/ registro, d= 50mm x 1 1/2"	un	1,0000
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	UNID
03490/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00929 /ORSE	Estronca eucalipto d = 10 cm	m	0,2000	1,66	0,33
02176 /ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	m2	1,0000	7,56	7,56
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	273,23	3,28
02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	1,4500	23,99	34,79
00193 /ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 12bwg (2,8 mm) - 0,045kg/m	kg	0,0600	8,25	0,50
00864 /ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,2000	18,00	3,60
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00047 /ORSE	Armador	h	0,0022	6,41	0,03
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,7543	6,41	10,36
00056 /ORSE	Serralheiro	h	0,6000	6,41	8,24
00069 /ORSE	Soldador	h	0,3500	6,41	4,80
00068 /ORSE	Servente	h	0,8080	4,42	7,65
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,0043	6,41	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 /ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,0120	36,92	0,44

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

CÓDIGO	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	UNID
03490/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,54	MATERIAL	50,06	CUSTO TOTAL	81,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	16,60	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(23,5400 %)	19,22	100,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00056 / ORSE	Serralheiro	h	0,6000
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,7500
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,7500
P	00069 / ORSE	Soldador	h	0,3500
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,0120
M	00193 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 12bwg (2,8 mm) - 0,045kg/m	kg	0,0600
M	00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,2000
M	00929 / ORSE	Estronca eucalipto d = 10 cm	m	0,2000
M	02176 / ORSE	Tela de aço galvanizado, fio 12bwg, malha 2", losangular, sem revestimento	m2	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	1,4500
O	02497 / ORSE	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m3	0,0170

CÓDIGO	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - Cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID
00152/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02657 / ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,50	10,00
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0178	52,64	0,94
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,6572	0,46	1,22
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	2,6572	0,55	1,46
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,5634	4,42	5,33
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,7600	6,41	10,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,36	MATERIAL	13,62	CUSTO TOTAL	29,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	8,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,92	36,30

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

CÓDIGO	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - Cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID
00152/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,7600
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,5050
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

CÓDIGO	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID
00153/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0595	52,64	3,13
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	8,8998	0,46	4,09
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	8,8998	0,55	4,89
02657 / ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un	38,0000	0,50	19,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,9456	4,42	8,95
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,1590	6,41	15,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,61	MATERIAL	31,11	CUSTO TOTAL	55,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	13,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,18	69,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,1590
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,7500
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un	38,0000
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	0,0489

CÓDIGO	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID
00154/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID
00154/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0170	52,64	0,89
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,5480	0,46	1,17
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	53,0000	0,22	11,66
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	2,5480	0,55	1,40
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,1600	6,41	15,92
00068 /ORSE	Servente	h	0,0560	4,42	0,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,69	MATERIAL	15,12	CUSTO TOTAL	31,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	8,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,43	39,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,1600
M	02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	53,0000
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	0,0140

CÓDIGO	Aplicação de selador acrílico	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	7,45	0,97
01338 /ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,5000	0,32	0,16
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,1200	4,42	1,14
00067 /ORSE	Pintor	h	0,1500	6,41	2,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,49	MATERIAL	1,13	CUSTO TOTAL	4,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,02	5,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00067 /ORSE	Pintor	h	0,1500
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1200

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

CÓDIGO	Aplicação de selador acrílico	UNID
02281/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 01333 /ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300
M 01338 /ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,5000

CÓDIGO	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	PROD. EQUIPE	UNID
02517/ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04242 /ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	121,95	0,0048	141,97	0,0152	11,16	0,85
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	153,42	0,0303	117,56	0,0000	11,16	3,56
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	108,97	0,0112	106,36	0,0088	11,16	1,29
02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,76	0,1000	3,04	0,0000	0,00	0,30
02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	55,58	0,0118	95,41	0,1066	11,16	2,32

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00191 /ORSE	Material para base - indenização pelo corte, na jazida	m3	1,0000	8,00	8,00
03515 /ORSE	Material para aterro ou areia fina na jazida	m3	1,0000	5,00	5,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação	h	0,0231	19,79	0,98
00068 /ORSE	Servente	h	0,1306	4,42	1,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,04	MATERIAL	13,00	CUSTO TOTAL	23,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	8,32	ENC.(114,1700%)	1,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,54	29,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,2000		
E	02459 /ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,4740	0,10	0,90
E	02462 /ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,4000	1,00	0,00
O	02526 /ORSE	Material de jazida ou areia fina para aterro, inclusive aquisição e escavação na jazida, exclusiv	m3	1,0000		

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

CÓDIGO	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	UNID
05051/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	1,0000	8,72	8,72
02082 /ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia	m	1,0000	135,00	135,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,2000	6,41	16,47
00068 /ORSE	Servente	h	1,0000	4,42	9,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,11	MATERIAL	143,72	CUSTO TOTAL	169,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	13,83	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	39,94	209,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,2000
P	00068 /ORSE	Servente	h	1,0000
M	02082 /ORSE	Tampo em granito cinza andorinha para pia ou lavatório, e=2cm, inclusive rodopia	m	1,0000
M	03116 /ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m	m	1,0000

CÓDIGO	Banco de concreto armado polido (i= 0,45m) sem aresta, conforme projeto.	UNID
00010/ENG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00005 /ENG	Banco de concreto armado polido (i= 0,45m) sem aresta, conforme projeto.	m	1,0000	170,00	170,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	170,00	CUSTO TOTAL	170,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	40,02	210,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00005 /ENG	Banco de concreto armado polido (i= 0,45m) sem aresta, conforme projeto.	m	1,0000

CÓDIGO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UNID
02390/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02063 /ORSE	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, l=90 cm, d=38.1 mm	un	1,0000	134,90	134,90

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

CÓDIGO	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	UNID
02390/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	134,90	CUSTO TOTAL	134,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	31,76	166,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02063 / ORSE	Barra de apoio (para deficientes) em aço inox polido, l=90 cm, d=38.1 mm	un	1,0000

CÓDIGO	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	UNID
01084/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00359 / ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 32mm	un	1,0000	2,28	2,28
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	33,48	0,13
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510	21,59	1,10
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000	4,69	1,00
00068 / ORSE	Servente	h	0,2500	4,42	2,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	6,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,79	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,62	8,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,2500
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040
M	00359 / ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 32mm	un	1,0000
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510

CÓDIGO	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	UNID
01074/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	21,59	0,43

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

CÓDIGO	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	UNID
01074/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00338 /ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 40mm	un	1,0000	1,55	1,55
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	33,48	0,40
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000	4,69	1,00
00068 /ORSE	Servente	h	0,1400	4,42	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL	2,38	CUSTO TOTAL	4,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,11	5,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1400
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120
M	00338 /ORSE	Bucha reducao curta, pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 40mm	un	1,0000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200

CÓDIGO	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	UNID
01081/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020	33,48	0,07
00356 /ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	1,0000	1,83	1,83
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0340	21,59	0,73
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000	4,69	1,00
00068 /ORSE	Servente	h	0,2200	4,42	2,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,44	MATERIAL	2,63	CUSTO TOTAL	5,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,64	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,34	7,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000

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

CÓDIGO	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	UNID
01081/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00068 / ORSE	Servente	h	0,2200
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020
M 00356 / ORSE	Bucha reducao longa pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0340

CÓDIGO	Caixa d`agua em fibra de vidro- cap 3.000 litros	UNID
00165/ELLUS		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00137 / ELLUS	Caixa d`agua em fibra de vidro- cap 3.000 litros	un	1,0000	674,34	674,34
02259 / ORSE	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	un	1,0000	2,16	2,16
00636 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=21mpa	m3	0,1200	288,00	34,56
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	2,0000	3,20	6,40
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
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,7000	0,16	1,07
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
00110 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 1"	un	2,0000	10,85	21,70
00109 / ORSE	Adaptador pvc rígido roscável c/ flanges e anel, p/ caixa d'água d= 3/4"	un	1,0000	7,65	7,65
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,0432	6,41	0,59
00068 / ORSE	Servente	h	6,6094	4,42	62,57
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	6,4900	4,69	65,19
00047 / ORSE	Armador	h	0,0216	6,41	0,30
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,0432	6,41	0,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,1200	36,92	4,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	60,35	MATERIAL	801,50	CUSTO TOTAL	935,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	68,89	SERV. TERCEIRO	4,43	BDI(23,5400 %)	220,14	1.155,31

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	Caixa d`agua em fibra de vidro- cap 3.000 litros	UNID
00165/ELLUS		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	6,4900
P 00068 / ORSE	Servente	h	6,4150
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
O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,1200
M 00137 / ELLUS	Caixa d`agua em fibra de vidro- cap 3.000 litros	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 01431 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 "	un	2,0000
M 01433 / ORSE	Luva pvc rigido roscavel d=1 1/2"	un	2,0000
M 01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000
M 02259 / ORSE	Torneira plastica para tanque de lavar 1/2", HERC 1126 ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000	7,72	2,32
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0154	8,50	0,13
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
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,2194	61,67	13,53
00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0150	8,20	0,12
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	l	0,1920	5,12	0,98
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,05	3,12
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,3630	52,64	19,11
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	114,7181	0,46	52,77
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	16,21	6,00
00194 / ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,1500	8,97	1,35
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	6,5156	0,55	3,58
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	4,50	1,49

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0135	47,38	0,64
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,0731	71,88	5,25
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	61,4400	0,22	13,52
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00047 /ORSE	Armador	h	0,1169	6,41	1,60
00068 /ORSE	Servente	h	4,7143	4,42	44,63
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,4980	6,41	20,57
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	1,5260	6,41	20,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,97	MATERIAL	129,35	CUSTO TOTAL	217,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	46,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	51,11	268,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	1,0000
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,3500
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 solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m3	0,1250
O	03310 /ORSE	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m2	0,4800
O	03318 /ORSE	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m2	0,4800

CÓDIGO	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	UNID
06409/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0281	47,38	1,33
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,0209	71,88	1,50
02212 /ORSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	0,22	21,12
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	10,1920	0,55	5,61
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,1594	52,64	8,39
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	51,2492	0,46	23,57
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,0627	61,67	3,87

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	UNID
06409/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00047 /ORSE	Armador	h	0,0180	6,41	0,25
00066 /ORSE	Pedreiro	h	2,7110	6,41	37,22
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,0360	6,41	0,49
00068 /ORSE	Servente	h	3,3874	4,42	32,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,70	MATERIAL	65,39	CUSTO TOTAL	135,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	37,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	31,88	167,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000
O	00155 /ORSE	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / ar	m2	1,0000
O	02497 /ORSE	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m3	0,7040
O	03310 /ORSE	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	m2	1,0000
O	03317 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	1,0000

CÓDIGO	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	UNID
04037/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00481 /ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	1,0000	7,60	7,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,60	CUSTO TOTAL	7,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,79	9,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00481 /ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	un	1,0000

CÓDIGO	Caixa PVC octogonal 4x4"	UNID
00777/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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

CÓDIGO	Caixa PVC octogonal 4x4"	UNID
00777/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 /ORSE	Servente	h	0,1500	4,42	1,42
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,1500	4,69	1,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	2,88	CUSTO TOTAL	5,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,37	7,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,1500
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1500
M	02862 /ORSE	Caixa octogonal com fundo móvel, em pvc, 4"x4" (preta)	un	1,0000

CÓDIGO	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	UNID
01693/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02943 /ORSE	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,0000	7,96	7,96
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,5000	4,42	4,73
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000	4,69	5,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,56	MATERIAL	7,96	CUSTO TOTAL	17,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	5,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,17	21,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,5000
M	02943 /ORSE	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saida, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou si	un	1,0000

CÓDIGO	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	UNID
01695/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	UNID
01695/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00477 /ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	1,0000	19,90	19,90
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000	4,69	5,02
00068 /ORSE	Servente	h	0,5000	4,42	4,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,56	MATERIAL	19,90	CUSTO TOTAL	29,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	5,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,98	36,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,5000
M	00477 /ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº25, acabamento branco, marca Akros	un	1,0000

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	UNID
09965/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1500	17,73	2,66
00580 /ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,4000	27,11	10,84
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,9100	6,41	12,49
00069 /ORSE	Soldador	h	2,0000	6,41	27,46
00068 /ORSE	Servente	h	0,7500	4,42	7,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,97	MATERIAL	18,00	CUSTO TOTAL	65,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	25,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,31	80,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,9100
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,7500

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

CÓDIGO	Calha em chapa de aço galvanizado n° 24	UNID
09965/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00069 / ORSE	Soldador	h	2,0000
M 00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,4000
M 00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	0,2500
M 02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1500

CÓDIGO	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	UNID
04421/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,7500	3,59	9,87
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0550	8,50	0,47
01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,9170	6,05	5,55
05235 / ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	kg	13,0000	2,99	38,87
01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000	7,72	2,32
00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,0115	71,88	0,83
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,0345	61,67	2,13
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0505	52,64	2,66
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	15,7350	0,46	7,24
01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	0,3000	4,09	1,23
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	4,50	2,25
00814 / ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0150	8,20	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00047 / ORSE	Armador	h	0,2299	6,41	3,16
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,0198	6,41	0,27
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,9869	6,41	13,55
00068 / ORSE	Servente	h	1,6970	4,42	16,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,43	MATERIAL	73,54	CUSTO TOTAL	106,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	17,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	25,09	131,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00089 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck 13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0100

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

CÓDIGO	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	UNID
04421/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0450
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	2,7500
O 02497 / ORSE	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m3	0,0400
M 05235 / ORSE	Chapa aço grossa preta 1/4"(6,3mm), 49,39 kg/m2	kg	13,0000

CÓDIGO	Carga manual de entulho em caminhão basculante	UNID
00026/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	0,7570	4,42	7,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,69	8,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,7570

CÓDIGO	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,7132	0,46	1,25
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0065	47,38	0,31
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,1150	6,41	1,58
00068 / ORSE	Servente	h	0,1240	4,42	1,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,29	MATERIAL	1,56	CUSTO TOTAL	4,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,01	5,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,1150

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

CÓDIGO	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar traço 1:3 esp.= 5mm p/ parede	UNID
03310/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00068 /ORSE	Servente	h	0,1000
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

CÓDIGO	Concreto armado fck=25mpa,usinado, bombeado, adensado e lançado para uso geral, exclusive forma	UNID
00005/CFC		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003 /CFC	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=25mpa	m3	1,0000	693,45	693,45
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	6,41	4,94
00068 /ORSE	Servente	h	1,6200	4,42	15,34
00047 /ORSE	Armador	h	0,1800	6,41	2,47
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
	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	12,93	MATERIAL	693,45	CUSTO TOTAL	758,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	14,76	SERV. TERCEIRO	36,92	BDI(23,5400 %)	178,45	936,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00003 /CFC	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

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	UNID
00390/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00646 /ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000	5,00	5,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,4200	4,69	4,22
00068 /ORSE	Servente	h	0,3000	4,42	2,84

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

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	UNID
00390/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,30	MATERIAL	5,00	CUSTO TOTAL	12,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,84	14,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,4200
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,3000
M	00646 / ORSE	Condulete tipo "LL" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	UNID
00391/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00648 / ORSE	Condulete tipo "T" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000	5,29	5,29
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,4000	4,69	4,02
00068 / ORSE	Servente	h	0,3000	4,42	2,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	5,29	CUSTO TOTAL	12,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,86	15,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,4000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,3000
M	00648 / ORSE	Condulete tipo "T" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	UNID
09932/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03929 / ORSE	Condulete tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000	5,37	5,37
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
/	Eletricista	h	0,3500	4,69	3,52

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

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	UNID
09932/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00052 ORSE					
00068 /ORSE	Servente	h	0,3000	4,42	2,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,97	MATERIAL	5,37	CUSTO TOTAL	11,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,76	14,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,3500
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,3000
M	03929 /ORSE	Condulete tipo "TA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000

CÓDIGO	Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	UNID
09933/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03948 /ORSE	Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000	6,90	6,90
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,3000	4,42	2,84
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,3000	4,69	3,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	6,90	CUSTO TOTAL	12,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,00	15,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,3000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,3000
M	03948 /ORSE	Condulete tipo "XA" de 3/4" em alumínio fundido a prova de tempo, gases, vapores e pós.	un	1,0000

CÓDIGO	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, enco rdoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	UNID
03801/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, enco	UNID
03801/ORSE	rdoamento classe 5, flexível, com seção 16 mm²	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02998 /ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	m	1,0200	5,63	5,74
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,1500	4,69	1,51
00068 /ORSE	Servente	h	0,1500	4,42	1,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,36	MATERIAL	5,74	CUSTO TOTAL	8,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,04	10,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,1500
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1500
M	02998 /ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 16mm2 - 450/750V / 70º	m	1,0200

CÓDIGO	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, enco	UNID
03797/ORSE	rdoamento classe 5, flexível, com seção 2,5 mm²	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02994 /ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m	1,0200	1,28	1,31
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,1300	4,42	1,23
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,1300	4,69	1,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,18	MATERIAL	1,31	CUSTO TOTAL	3,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,91	4,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,1300
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1300
M	02994 /ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 2,5mm2 - 450/750V / 70º	m	1,0200

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

CÓDIGO	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 4 mm²	UNID
03798/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02995 /ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	m	1,0200	1,84	1,88
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,0100	4,69	0,10
00068 /ORSE	Servente	h	0,1300	4,42	1,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,62	MATERIAL	1,88	CUSTO TOTAL	3,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,76	3,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,0100
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1300
M	02995 /ORSE	Cabo cobre flexível, isolado, 4,0mm2 - 450/750V / 70º	m	1,0200

CÓDIGO	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/90ºC, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	UNID
00406/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00403 /ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 35mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	1,0000	13,41	13,41
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,5000	4,69	5,02
00068 /ORSE	Servente	h	0,5000	4,42	4,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,56	MATERIAL	13,41	CUSTO TOTAL	23,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	5,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,45	28,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,5000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,5000
M	00403 /ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 35mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	1,0000

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

CÓDIGO	Conector de bronze para haste 5/8"	UNID
00681/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	1,50	1,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	1,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,35	1,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00664 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000

CÓDIGO	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	UNID
00016/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02054 /ORSE	Suporte c/isolador p/para-raio mastro simples	un	0,5000	6,15	3,08
03249 /ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg	0,3150	44,67	14,07
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,4600	4,69	4,62
00068 /ORSE	Servente	h	0,5000	4,42	4,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	17,15	CUSTO TOTAL	26,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,24	32,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,4600
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,5000
M	02054 /ORSE	Suporte c/isolador p/para-raio mastro simples	un	0,5000
M	03249 /ORSE	Cabo de cobre nu 35 mm2 - 1AWG	Kg	0,3150

CÓDIGO	Curva 90º curta - 40 mm	UNID
01600/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00798 /ORSE	Curva 90° curta pvc rigido p/ esgoto secundario, d= 40mm	un	1,0000	2,35	2,35

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

CÓDIGO	Curva 90º curta - 40 mm	UNID
01600/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	21,59	0,48
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	33,48	0,54
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,0500	4,42	0,47
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0500	4,69	0,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	3,37	CUSTO TOTAL	4,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,02	5,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0500
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,0500
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160
M	00798 /ORSE	Curva 90° curta pvc rigido p/ esgoto secundario, d= 40mm	un	1,0000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220

CÓDIGO	Demarcação de quadra com tinta acrílica	UNID
00015/ENG		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02215 /ORSE	Tinta acrílica	l	0,2000	13,37	2,67
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,1980	4,42	1,87
00067 /ORSE	Pintor	h	0,1000	6,41	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,52	MATERIAL	2,67	CUSTO TOTAL	5,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,39	7,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00067 /ORSE	Pintor	h	0,1000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1980
M	02215 /ORSE	Tinta acrílica	l	0,2000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	UNID
07743/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03684 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	32,90	32,90
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,6000	4,69	6,03
00068 /ORSE	Servente	h	0,6000	4,42	5,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,46	MATERIAL	32,90	CUSTO TOTAL	44,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,50	55,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,6000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,6000
M	03684 /ORSE	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	UNID
07914/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03726 /ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	un	1,0000	34,15	34,15
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,6000	4,42	5,68
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,6000	4,69	6,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,46	MATERIAL	34,15	CUSTO TOTAL	45,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,80	56,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,6000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,6000
M	03726 /ORSE	Disjuntor bipolar 25 A, padrão NEMA (linha preta) corrente de 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	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UNID
08633/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 (114,17%)				
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,1000	4,69	1,00
00068 /ORSE	Servente	h	0,1000	4,42	0,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	6,25	CUSTO TOTAL	8,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,93	10,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,1000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1000
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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico triopolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	UNID
07874/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03709 /ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un	1,0000	193,99	193,99
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00052 /ORSE	Eletricista	h	2,0000	4,69	20,09
00068 /ORSE	Servente	h	2,0000	4,42	18,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,22	MATERIAL	193,99	CUSTO TOTAL	233,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	20,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	54,85	287,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	2,0000
P	00068 /ORSE	Servente	h	2,0000
M	03709 /ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico triopolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	UNID
07875/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03746 /ORSE	Disjuntor tripolar 175 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou s imilar	un	1,0000	217,20	217,20
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,0100	4,42	0,09
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,5000	4,69	5,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,39	MATERIAL	217,20	CUSTO TOTAL	222,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	52,33	274,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,5000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,0100
M	03746 /ORSE	Disjuntor tripolar 175 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	UNID
00443/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00267 /ORSE	Base fusível até 125a, para quadro distribuição circuitos (nh 00 ou similar)	un	1,0000	11,45	11,45
01033 /ORSE	Fusível "nh" tala 00	un	1,0000	11,90	11,90
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00052 /ORSE	Eletricista	h	4,0000	4,69	40,18
00068 /ORSE	Servente	h	4,0000	4,42	37,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,44	MATERIAL	23,35	CUSTO TOTAL	101,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	41,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	23,87	125,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	4,0000
P	00068 /ORSE	Servente	h	4,0000
M	00267 /ORSE	Base fusível até 125a, para quadro distribuição circuitos (nh 00 ou similar)	un	1,0000
M	01033 /ORSE	Fusível "nh" tala 00	un	1,0000

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

CÓDIGO	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	UNID
00170/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,7850	0,46	0,82
00619 /ORSE	Cobogo cimento tipo "escama", dim: 40 x 40cm	un	3,4000	8,57	29,14
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0065	52,64	0,34
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,0400	4,42	0,38
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,0050	6,41	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	30,30	CUSTO TOTAL	30,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,24	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,24	37,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,0050
M	00619 /ORSE	Cobogo cimento tipo "escama", dim: 40 x 40cm	un	3,4000
O	07728 /ORSE	Argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	m3	0,0050

CÓDIGO	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	UNID
00169/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0063	52,64	0,33
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,7136	0,46	0,79
00617 /ORSE	Cobogo cimento tipo "escama" 50 x 50cm	un	4,0000	11,14	44,56
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,0384	4,42	0,36
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,1430	6,41	15,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,50	MATERIAL	45,68	CUSTO TOTAL	61,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	8,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,53	76,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,1430
M	00617 /ORSE	Cobogo cimento tipo "escama" 50 x 50cm	un	4,0000

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

CÓDIGO	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (imento e areia traço 1:3)	UNID
00169/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 07728 / ORSE	Argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	m3	0,0048

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1", inclusive curvas	UNID
00354/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00873 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 "	m	1,0500	2,62	2,75
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,2200	4,42	2,08
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2200	4,69	2,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	7,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,66	8,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2200
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,2200
M	00873 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 "	m	1,0500

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	UNID
00356/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00875 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	m	1,0500	4,13	4,34
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,3000	4,69	3,01
00068 / ORSE	Servente	h	0,3000	4,42	2,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	4,34	CUSTO TOTAL	10,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,40	12,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,3000

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 1.1/2", inclusive curvas	UNID
00356/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00068 / ORSE	Servente	h	0,3000
M 00875 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d=1 1/2"	m	1,0500

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, 3/4", inclusive curvas	UNID
00353/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00872 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	1,0500	1,40	1,47
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,2000	4,42	1,89
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2000	4,69	2,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,82	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	5,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,26	6,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00052 / ORSE	Eletricista	h	0,2000
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,2000
M 00872 / ORSE	Eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	m	1,0500

CÓDIGO	Eletroduto ferro galvanizado d= 1 1/2", inclusive braçadeira	UNID
09036/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09330 / ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	m	0,2900	25,72	7,46
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000	4,69	10,04
00068 / ORSE	Servente	h	0,1500	4,42	1,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,35	MATERIAL	7,46	CUSTO TOTAL	18,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,45	23,37

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	Eletroduto ferro galvanizado d= 1 1/2", inclusive braçadeira	UNID
09036/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,1500
M 09330 / ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 1 1/2"	m	0,2900

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,5000	0,32	0,16
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7000	5,08	3,56
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00067 / ORSE	Pintor	h	0,4000	6,41	5,49
00068 / ORSE	Servente	h	0,3000	4,42	2,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,89	MATERIAL	3,72	CUSTO TOTAL	12,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,44	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,84	14,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00067 / ORSE	Pintor	h	0,4000
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,3000
M 01338 / ORSE	Lixa p/ madeira nº 100	fl	0,5000
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7000

CÓDIGO	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	2,2200	0,55	1,22
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	2,2200	0,46	1,02
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0182	52,64	0,96
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,2910	6,41	3,99

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

CÓDIGO	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ peneirar, traço 1:7	UNID
03314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 /ORSE	Servente	h	0,6600	4,42	6,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,79	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	13,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	5,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,16	16,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,2910
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,6000
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	0,0150

CÓDIGO	Engate flexível plástico	UNID
03699/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1500	0,16	0,02
00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000	2,21	2,21
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	1,0000	4,69	10,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,69	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	12,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	5,35	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,89	15,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	1,0000
M	00899 /ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	1,0000
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,1500

CÓDIGO	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
/	Servente	h	2,2690	4,42	21,48

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

CÓDIGO	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	UNID
02497/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 ORSE					

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	21,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,06	26,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 /ORSE	Servente	h	2,2690

CÓDIGO	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólve	UNID
03412/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1500	19,86	2,98
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00067 /ORSE	Pintor	h	0,1380	6,41	1,89
00068 /ORSE	Servente	h	0,1000	4,42	0,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,32	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	5,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,37	7,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00067 /ORSE	Pintor	h	0,1380
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1000
M	02698 /ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	0,1500

CÓDIGO	Espelho plano 4mm	UNID
01889/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	40,80	214,13

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

CÓDIGO	Espelho plano 4mm	UNID
01889/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Estrutura metálica	UNID
11914/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06789 /ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	un	0,0200	7,92	0,16
08250 /ORSE	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	h	1,3800	3,71	5,12
04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,3000	1,24	0,37
	MATERIAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	12,22	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,50	0,01
01734 /ORSE	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm (4.50 kg/m)	m	2,0400	19,32	39,41
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0003	59,19	0,02
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.417,22	0,24
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1764	3,10	0,55
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0004	241,37	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	8,46	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	45,12	0,09
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	73,27	0,27
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	9,40	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0003	130,17	0,04
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	49,90	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0110	100,00	1,10
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0004	13,18	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	118,57	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0003	13,74	0,00
08247 /ORSE	Arame ø = 1,2mm, para Solda MIG/TIG, rolo com 18 Kg	kg	0,2760	11,69	3,23

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

CÓDIGO	Estrutura metálica	UNID
11914/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0003	111,22	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0045	18,95	0,09
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0001	22,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0110	3,20	0,04
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0003	23,85	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0003	148,55	0,04
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	429,63	0,04
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0004	21,15	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0001	19,50	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	50,13	0,01
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0003	10,55	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2505	10,00	2,51
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0003	112,84	0,03
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0011	104,46	0,11
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0003	324,50	0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,5400	4,31	4,98
06160 /SINAPI	Soldador	h	1,3800	6,26	18,50
06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,5400	5,90	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00	0,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0110	5,65	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2505	2,50	0,63
08249 /ORSE	Gás Atal (Gás Argônio + Oxigênio) garrafa com 10Kg	un	0,0552	320,00	17,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,16	MATERIAL	48,18	CUSTO TOTAL	102,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,65	ENC.(114,1700%)	16,14	SERV. TERCEIRO	18,68	BDI(23,5400 %)	24,20	127,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01734 /ORSE	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm (4.50 kg/m)	m	2,0400
E	04182 /ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	h	0,3000
P	06110 /SINAPI	Serralheiro	h	0,5400

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

CÓDIGO	Estrutura metálica	UNID
11914/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P	06111 / SINAPI	Servente	h	0,5400
E	06789 / ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	un	0,0200
O	08178 / ORSE	Execução de Solda Contínua MIG	m	2,7600
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	h	0,5400

CÓDIGO	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	UNID
02419/ORSE		cj

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04811 / ORSE	Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	par	1,0000	2.364,60	2.364,60
01929 / ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	1,0000	37,80	37,80
00206 / ORSE	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001)	par	1,0000	395,85	395,85
00932 / ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação	par	1,0000	2.779,35	2.779,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5.577,60	CUSTO TOTAL	5.577,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1.312,97	6.890,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00206 / ORSE	Aro p/cesta basquete standard d=45cm (cod.4001)	par	1,0000
M	00932 / ORSE	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, forne	par	1,0000
M	01929 / ORSE	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	par	1,0000
M	04811 / ORSE	Tabela para basquete oficial em chapa metálica medindo 1,80x1,05m (cod. 4006)	par	1,0000

CÓDIGO	Estrutura metálica de traves de futsal	UNID
10069/ORSE		cj

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10735 / ORSE	Traves oficial p/futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,0000	2.212,29	2.212,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.212,29	CUSTO TOTAL	2.212,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(%)		

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

CÓDIGO	Estrutura metálica de traves de futsal							UNID
		114,1700				23,5400	520,77	2.733,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10735 / ORSE	Traves oficial p/futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,0000

CÓDIGO	Estrutura metálica p/ rede de voley	UNID
02432/ORSE		par

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par	1,0000	786,45	786,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	786,45	CUSTO TOTAL	786,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	185,13	971,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01877 / ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par	1,0000

CÓDIGO	Flange para caixa dágua 25 mm	UNID
01048/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	33,48	0,10
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	21,59	0,09
00121 / ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 25mm x 3/4"	un	1,0000	8,35	8,35
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8000	0,16	0,13
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,0900	4,42	0,85
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0900	4,69	0,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	8,67	CUSTO TOTAL	10,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,45	12,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0900

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

CÓDIGO	Flange para caixa dágua 25 mm	UNID
01048/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00068 / ORSE	Servente	h	0,0900
M 00121 / ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 25mm x 3/4"	un	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040

CÓDIGO	Flange para caixa dágua 50 mm	UNID
01051/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	21,59	0,24
00124 / ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/2"	un	1,0000	24,00	24,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5700	0,16	0,25
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	33,48	0,27
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1400	4,69	1,41
00068 / ORSE	Servente	h	0,1400	4,42	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	24,76	CUSTO TOTAL	27,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,47	33,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1400
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,1400
M 00124 / ORSE	Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 50mm x 1 1/2"	un	1,0000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5700
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110

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

CÓDIGO	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	UNID
00116/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	0,8000	4,09	3,27
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2200	16,21	3,57
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
00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0150	8,20	0,12
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2000	4,50	0,90
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,3872	6,41	5,32
00068 /ORSE	Servente	h	0,4000	4,42	3,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,25	MATERIAL	11,53	CUSTO TOTAL	20,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,86	25,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,3872
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,4000
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	0,2200
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	0,2000
M	01570 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	0,8000
M	01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000

CÓDIGO	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	UNID
09946/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	106,0000	3,59	380,54
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	25,59	0,59
00196 /ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	2,1200	8,50	18,02
00165 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 100mm	un	0,1700	1,28	0,22

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

CÓDIGO	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	UNID
09946/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00194 /ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	3,0000	8,97	26,91
01570 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	80,0000	4,09	327,20
01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	8,0000	7,72	61,76
02336 /ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	1,0100	6,67	6,74
05661 /ORSE	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e caixas	un	0,0100	591,35	5,91
00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,3000	8,20	2,46
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	20,0000	4,50	90,00
00637 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=25mpa	m3	0,0100	310,16	3,10
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	22,0000	16,21	356,62
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	139,0862	4,42	1.316,63
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,0036	6,41	0,05
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5200	4,69	5,22
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	34,0036	6,41	466,81
00047 /ORSE	Armador	h	8,4818	6,41	116,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 /ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,0100	36,92	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	889,55	MATERIAL	1.280,07	CUSTO TOTAL	3.185,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1.015,60	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)	749,89	3.935,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00026 /ORSE	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m3	10,0000
O	00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	8,0000
O	00098 /ORSE	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m3	0,0100
O	00110 /ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	m2	20,0000
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	106,0000
O	01532 /ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	1,0000
O	02498 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	14,0000
O	02660 /ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	1,0000
M	05661 /ORSE	Tampão ferro fundido articulado TDA-600mm, 300kg/cm², p/poço de visitas e caixas	un	0,0100

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

CÓDIGO	Haste tipo Coopperweld 5/8" - 3m	UNID
09379/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000	19,90	19,90
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,1000	4,42	0,95
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,7000	4,69	7,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,72	MATERIAL	19,90	CUSTO TOTAL	27,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,56	34,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,7000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1000
M	01096 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	1,0000

CÓDIGO	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	UNID
09442/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08208 /ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	l	1,0000	6,38	6,38
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,0500	4,42	0,47
00067 /ORSE	Pintor	h	0,0500	6,41	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,54	MATERIAL	6,38	CUSTO TOTAL	7,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,77	9,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00067 /ORSE	Pintor	h	0,0500
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,0500
M	08208 /ORSE	Frioasfalto Vedacit ou similar	l	1,0000

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

CÓDIGO	Instalações provisórias de energia.	UNID
09416/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03739 /ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	0,5000	46,83	23,42
04676 /ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	m	0,2000	1,60	0,32
04786 /ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	cj	2,0000	5,07	10,14
03839 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 3,00 m	un	1,0000	47,50	47,50
09757 /ORSE	Cinta ferro galvanizado 150mm p/fixação de caixa medição	un	1,0000	15,38	15,38
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	4,0000	4,42	37,87
00052 /ORSE	Eletricista	h	4,3720	4,69	43,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,18	MATERIAL	96,76	CUSTO TOTAL	178,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	43,60	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	42,03	220,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	4,3720
P	00068 /ORSE	Servente	h	4,0000
M	03739 /ORSE	Disjuntor tripolar 50 A, padrão NEMA (linha preta), corrente interrupção 5KA, ref.: Eletromar ou similar	un	0,5000
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	0,2000
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

CÓDIGO	Instalações provisórias de esgoto	UNID
06458/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,0000	0,46	0,46
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0500	52,64	2,63
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	5,0000	4,42	47,33
00066 /ORSE	Pedreiro	h	3,2510	6,41	44,63
00054 /ORSE	Encarregado de turma	h	3,0000	10,18	65,41

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

CÓDIGO	Instalações provisórias de esgoto	UNID
06458/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,48	MATERIAL	3,09	CUSTO TOTAL	160,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	83,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	37,77	198,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00054 / ORSE	Encarregado de turma	h	3,0000
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	3,2510
P	00068 / ORSE	Servente	h	5,0000
M	00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0500
M	00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,0000

CÓDIGO	Interruptor 1 tecla simples	UNID
03401/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	4,89	4,89
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,1000	4,42	0,95
00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000	4,69	10,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,13	MATERIAL	4,89	CUSTO TOTAL	15,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	5,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,74	19,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	1,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,1000
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho 45º - 40 mm	UNID
01128/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 45º - 40 mm	UNID
01128/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01178 /ORSE	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 40mm	un	1,0000	2,92	2,92
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	33,48	0,33
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	21,59	0,09
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2800	4,69	2,81
00068 /ORSE	Servente	h	0,2800	4,42	2,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,55	MATERIAL	3,34	CUSTO TOTAL	8,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,07	10,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2800
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,2800
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M	01178 /ORSE	Joelho 45° pvc rigido soldavel marrom, d= 40mm	un	1,0000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040

CÓDIGO	Joelho 45º -50 mm	UNID
01554/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01221 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 50mm	un	1,0000	1,36	1,36
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	33,48	0,50
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	21,59	0,48
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,1400	4,42	1,33
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1400	4,69	1,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	5,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,20	6,28

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	Joelho 45º -50 mm	UNID
01554/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1400
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,1400
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M 01221 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 50mm	un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220

CÓDIGO	Joelho 90º - 100 mm	UNID
01630/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00165 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 100mm	un	1,0000	1,28	1,28
01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 100mm	un	1,0000	4,52	4,52
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460	25,59	1,18
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2300	4,69	2,31
00068 / ORSE	Servente	h	0,2300	4,42	2,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,10	MATERIAL	6,98	CUSTO TOTAL	11,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,70	14,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2300
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,2300
M 00165 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 100mm	un	1,0000
M 01223 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido sold. sanitario, d= 100mm	un	1,0000
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0460

CÓDIGO	Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	UNID
01603/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas				

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

CÓDIGO	Joelho 90º c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	UNID
01603/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE		kg	0,0160	33,48	0,54
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	21,59	0,48
01199 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido p/ esgoto secundario, d= 40mm	un	1,0000	0,90	0,90
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,1200	4,42	1,14
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,4000	4,69	4,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,41	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	7,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,67	8,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,4000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1200
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160
M	01199 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido p/ esgoto secundario, d= 40mm	un	1,0000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220

CÓDIGO	Joelho 90º soldável 25 mm	UNID
01135/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	33,48	0,20
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	21,59	0,04
01212 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,0000	0,39	0,39
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,1800	4,42	1,70
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1800	4,69	1,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,64	MATERIAL	0,63	CUSTO TOTAL	4,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,97	5,11

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	Joelho 90º soldável 25 mm	UNID
01135/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1800
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,1800
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M 01212 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020

CÓDIGO	Joelho 90º soldável 32 mm	UNID
01136/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	33,48	0,27
01213 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	1,0000	1,01	1,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	21,59	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,1800	4,42	1,70
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1800	4,69	1,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,64	MATERIAL	1,34	CUSTO TOTAL	4,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,14	5,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1800
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,1800
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 01213 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030

CÓDIGO	Joelho 90º soldável 50 mm	UNID
01138/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Solucao limpadora pvc				

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

CÓDIGO	Joelho 90º soldável 50 mm	UNID
01138/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE		l	0,0060	21,59	0,13
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140	33,48	0,47
01215 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	1,0000	2,73	2,73
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2800	4,69	2,81
00068 /ORSE	Servente	h	0,2800	4,42	2,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,55	MATERIAL	3,33	CUSTO TOTAL	8,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,07	10,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2800
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,2800
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0140
M	01215 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	1,0000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060

CÓDIGO	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	UNID
01344/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01209 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	1,0000	5,03	5,03
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,16	0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0500	4,69	0,50
00068 /ORSE	Servente	h	0,1000	4,42	0,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,67	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	6,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,55	8,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0500

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

CÓDIGO	Joelho 90º soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	UNID
01344/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00068 / ORSE	Servente	h	0,1000
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000
M 01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	UNID
01144/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	33,48	0,20
01233 / ORSE	Joelho 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un	1,0000	1,48	1,48
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	21,59	0,22
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,5000	4,42	4,73
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,7000	4,69	7,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,49	MATERIAL	1,90	CUSTO TOTAL	13,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,27	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,22	16,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,7000
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,5000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M 01233 / ORSE	Joelho 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100

CÓDIGO	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	UNID
00479/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400	0,16	0,09
04745 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel c/bucha latao, c/redução, d= 25mm x 1/2"	un	1,0000	3,35	3,35
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				

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

CÓDIGO	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	UNID
00479/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,4280	4,69	4,30
00068 /ORSE	Servente	h	0,4000	4,42	3,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,78	MATERIAL	3,44	CUSTO TOTAL	11,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,71	14,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,4280
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,4000
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400
M	04745 /ORSE	Joelho 90° pvc rigido soldavel c/bucha latao, c/redução, d= 25mm x 1/2"	un	1,0000

CÓDIGO	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	UNID
09967/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5000	21,59	10,80
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	33,48	1,67
10383 /ORSE	Joelho 90 pvc sanitario d= 150mm	un	1,0000	43,35	43,35
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,5000	4,42	4,73
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000	4,69	5,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,56	MATERIAL	55,82	CUSTO TOTAL	65,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	5,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,44	81,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,5000
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5000
M	10383 /ORSE	Joelho 90 pvc sanitario d= 150mm	un	1,0000

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

CÓDIGO	Junção simples 100 mm - 100 mm	UNID
01564/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	21,59	2,59
01272 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 100mm	un	1,0000	11,06	11,06
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	33,48	2,51
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,4600	4,69	4,62
00068 /ORSE	Servente	h	0,4600	4,42	4,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,19	MATERIAL	16,16	CUSTO TOTAL	25,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,92	31,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,4600
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,4600
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750
M	01272 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 100mm	un	1,0000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200

CÓDIGO	Junção simples 100 mm - 50 mm	UNID
01562/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01270 /ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	7,04	7,04
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0910	21,59	1,96
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	33,48	1,94
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,4600	4,69	4,62
00068 /ORSE	Servente	h	0,4600	4,42	4,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,19	MATERIAL	10,94	CUSTO TOTAL	19,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,69	24,60

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	Junção simples 100 mm - 50 mm	UNID
01562/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,4600
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,4600
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580
M 01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0910

CÓDIGO	Junção simples 50 mm - 50 mm	UNID
01559/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	33,48	0,50
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	21,59	0,50
01267 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 50 x 50mm	un	1,0000	4,21	4,21
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,2900	4,42	2,75
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2900	4,69	2,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,64	MATERIAL	5,21	CUSTO TOTAL	10,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,56	13,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2900
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,2900
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M 01267 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 50 x 50mm	un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230

CÓDIGO	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	UNID
07681/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Disco de corte diamantado				

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

CÓDIGO	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastique	UNID
07681/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02718 /ORSE		un	0,2000	19,19	3,84
	MATERIAL				
02866 /ORSE	Mastique NP1- cartucho com 300 ml, MBT ou similar	l	0,0500	72,43	3,62
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,4440	6,41	6,10
00068 /ORSE	Servente	h	0,2000	4,42	1,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,73	MATERIAL	3,62	CUSTO TOTAL	15,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,84	ENC.(114,1700%)	4,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,64	19,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,4440
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,2000
E	02718 /ORSE	Disco de corte diamantado	un	0,2000
M	02866 /ORSE	Mastique NP1- cartucho com 300 ml, MBT ou similar	l	0,0500

CÓDIGO	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	UNID
09904/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01887 /ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0300	6,98	0,21
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,8900	3,59	6,79
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7100	4,50	7,70
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,0330	61,67	2,04
00196 /ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0378	8,50	0,32
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,0110	71,88	0,79
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0490	52,64	2,58
01573 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m	0,5600	4,11	2,30
10340 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, h=12cm, intereixo 38cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000	31,51	31,51
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	15,0000	0,46	6,90
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700	1,80	1,75

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

CÓDIGO	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	UNID
09904/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 /ORSE	Servente	h	0,6512	4,42	6,16
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,4000	6,41	5,49
00047 /ORSE	Armador	h	0,1512	6,41	2,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,41	MATERIAL	62,89	CUSTO TOTAL	76,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	7,32	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,04	94,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,4000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,5000
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
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	06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,9700
M	10340 /ORSE	Laje pré-fabricada treliçada com vigota dupla para piso, h=12cm, intereixo 38cm, enchimento em bloco cerâmico h=8cm	m²	1,0000

CÓDIGO	Lastro de brita graduada apiloada e=6cm	UNID
09962/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,0300	61,67	1,85
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,0300	71,88	2,16
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,3650	4,42	3,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,61	MATERIAL	4,01	CUSTO TOTAL	7,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		9,23

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

CÓDIGO	Lastro de brita graduada apiloada e=6cm							UNID
							1,76	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,3650
M	00308 / ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,0300
M	00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,0300

CÓDIGO	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	UNID
00099/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0340	273,23	9,29
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,0122	6,41	0,17
00068 / ORSE	Servente	h	0,0551	4,42	0,52
00047 / ORSE	Armador	h	0,0061	6,41	0,08
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,0122	6,41	0,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 / ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,0340	36,92	1,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,44	MATERIAL	9,29	CUSTO TOTAL	11,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,50	SERV. TERCEIRO	1,26	BDI(23,5400 %)	2,70	14,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,0340

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0100	4,90	0,05
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0100	3,26	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				

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

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 /ORSE	Servente	h	0,0300	4,42	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,08	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,0300
M	01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0100
M	02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0100

CÓDIGO	Locação da obra - execução de gabarito	UNID
04176/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00195 /ORSE	Arame galvanizado liso 18 bwg - 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	0,0200	6,41	0,13
01573 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m	0,1500	4,11	0,62
01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	0,0120	7,72	0,09
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1300	4,50	0,59
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,0070	4,42	0,07
00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 12/12	h	0,0001	6,74	0,00
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,0001	6,41	0,00
00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 04/13	h	0,0001	12,10	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	1,43	CUSTO TOTAL	1,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,35	1,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00048 /ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT- ref. 12/12	h	0,0001
P	00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,0001
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,0070
P	00070 /ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT- ref. 04/13	h	0,0001

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

CÓDIGO	Locação da obra - execução de gabarito	UNID
04176/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	0,1300
M 01573 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m	0,1500
M 01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,0120

CÓDIGO	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	UNID
00619/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01384 / ORSE	Luminária industrial chapa aço, blindada, prova tempo para lâmpada fluorescente 2 x 40w (tecnolux ref. tb165/24 ou similar)	un	1,0000	227,92	227,92
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	4,42	37,87
00052 / ORSE	Eletricista	h	4,0000	4,69	40,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,44	MATERIAL	227,92	CUSTO TOTAL	305,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	41,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	72,03	378,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	4,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,0000
M	01384 / ORSE	Luminária industrial chapa aço, blindada, prova tempo para lâmpada fluorescente 2 x 40w (tecnolux ref.tb165/24 ou simil	un	1,0000

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	UNID
00562/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01342 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w	un	1,0000	5,00	5,00
03133 / ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	un	1,0000	6,96	6,96
01298 / ORSE	Lâmpada fluorescente 20 w (Sylvania ou similar)	un	1,0000	4,20	4,20
02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000	0,50	1,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				

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

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	UNID
00562/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00052 /ORSE	Eletricista	h	2,0000	4,69	20,09
00068 /ORSE	Servente	h	2,0000	4,42	18,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,22	MATERIAL	17,16	CUSTO TOTAL	56,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	20,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,22	69,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	2,0000
P	00068 /ORSE	Servente	h	2,0000
M	01298 /ORSE	Lâmpada fluorescente 20 w (Sylvania ou similar)	un	1,0000
M	01342 /ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 20w	un	1,0000
M	02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	2,0000
M	03133 /ORSE	Reator convencional p/ lâmpada fluorescente 1 x 20w	un	1,0000

CÓDIGO	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	UNID
00561/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01345 /ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w	un	1,0000	10,80	10,80
01913 /ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000	16,00	16,00
01300 /ORSE	Lâmpada fluorescente 40 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000	4,20	8,40
02052 /ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000	0,50	2,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	1,0000	4,42	9,47
00052 /ORSE	Eletricista	h	1,0000	4,69	10,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,11	MATERIAL	37,20	CUSTO TOTAL	56,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	10,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,35	70,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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 calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	UNID
00561/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 01300 / ORSE	Lâmpada fluorescente 40 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000
M 01345 / ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w	un	1,0000
M 01913 / ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000
M 02052 / ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	4,0000

CÓDIGO	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	UNID
01160/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	33,48	0,30
01545 / ORSE	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 32mm	un	1,0000	1,94	1,94
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0130	21,59	0,28
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000	4,69	1,00
00068 / ORSE	Servente	h	0,1000	4,42	0,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	4,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,05	5,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,1000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090
M 01545 / ORSE	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 32mm	un	1,0000
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0130

CÓDIGO	Luva soldável 32 mm	UNID
01151/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070	33,48	0,23
01441 / ORSE	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	1,0000	0,87	0,87

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

CÓDIGO	Luva soldável 32 mm	UNID
01151/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	21,59	0,24
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0900	4,69	0,90
00068 /ORSE	Servente	h	0,0900	4,42	0,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	1,34	CUSTO TOTAL	3,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,73	3,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0900
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,0900
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070
M	01441 /ORSE	Luva pvc rigido soldavel, marrom, d= 32mm	un	1,0000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110

CÓDIGO	Luva soldável com rosca - 3/4"	UNID
01210/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01438 /ORSE	Luva pvc rígido soldável e com rosca, marrom, d = 25mmx3/4"	un	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,2000	4,42	1,89
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2000	4,69	2,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,82	MATERIAL	0,74	CUSTO TOTAL	4,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,09	5,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,2000
M	01438 /ORSE	Luva pvc rígido soldável e com rosca, marrom, d = 25mmx3/4"	un	1,0000

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

CÓDIGO	Pintura c/ primer epoxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver.	UNID
02314/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01891 /ORSE	Primer epóxi zinco	l	0,1000	51,40	5,14
02037 /ORSE	Solvente para tinta epóxi	l	0,0100	38,78	0,39
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,0700	4,42	0,66
00067 /ORSE	Pintor	h	0,0520	6,41	0,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,64	MATERIAL	5,53	CUSTO TOTAL	6,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,62	8,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00067 /ORSE	Pintor	h	0,0520
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,0700
M	01891 /ORSE	Primer epóxi zinco	l	0,1000
M	02037 /ORSE	Solvente para tinta epóxi	l	0,0100

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02215 /ORSE	Tinta acrílica	l	0,1800	13,37	2,41
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,4500	4,42	4,26
00067 /ORSE	Pintor	h	0,2100	6,41	2,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,34	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	9,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,25	11,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00067 /ORSE	Pintor	h	0,2100
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,4500
M	02215 /ORSE	Tinta acrílica	l	0,1800

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

CÓDIGO	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	UNID
04652/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04287 /ORSE	Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNER ou similar	l	0,1800	73,60	13,25
04288 /ORSE	Solvente WBS 494 - RENNER ou similar	l	0,0200	15,31	0,31
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,2500	4,42	2,37
00067 /ORSE	Pintor	h	0,4900	6,41	6,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,25	MATERIAL	13,56	CUSTO TOTAL	22,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,33	27,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00067 /ORSE	Pintor	h	0,4900
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,2500
M	04287 /ORSE	Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNER ou similar	l	0,1800
M	04288 /ORSE	Solvente WBS 494 - RENNER ou similar	l	0,0200

CÓDIGO	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	UNID
02287/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,3000	4,42	2,84
00067 /ORSE	Pintor	h	0,3680	6,41	5,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,69	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	9,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,20	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,29	12,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00067 /ORSE	Pintor	h	0,3680
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,3000
M	02231 /ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l)	l	0,1800

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

CÓDIGO	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	UNID
03583/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02683 /ORSE	Argamassa industrializada votomassa, AC-I ou similar	kg	3,3600	0,33	1,11
02825 /ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, pei-4, Lírio Branco, Escurial ou similar	m2	1,0500	13,18	13,84
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	2,90	1,51
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,8170	6,41	24,94
00068 /ORSE	Servente	h	1,5280	4,42	14,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,40	MATERIAL	16,46	CUSTO TOTAL	55,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	21,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,15	69,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,8170
P	00068 /ORSE	Servente	h	1,5000
M	02540 /ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M	02825 /ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, pei-4, Lírio Branco, Escurial ou similar	m2	1,0500
O	03406 /ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	4,0000

CÓDIGO	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	UNID
02188/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	0,7500	4,09	3,07
00637 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=25mpa	m3	0,0100	310,16	3,10
02183 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Tel con ou similar	m2	1,0000	5,67	5,67
01617 /ORSE	Mix - color stone	m²	0,8500	21,33	18,13
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,1162	4,42	1,10
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,0746	6,41	1,02
00047 /ORSE	Armador	h	0,0618	6,41	0,85
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,0036	6,41	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	UNID
02188/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00290 /ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,0100	36,92	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,41	MATERIAL	29,97	CUSTO TOTAL	33,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(23,5400 %)	7,85	41,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00047 /ORSE	Armador	h	0,0600
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,0710
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1000
O	00098 /ORSE	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m3	0,0100
M	01570 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	0,7500
M	01617 /ORSE	Mix - color stone	m²	0,8500
M	02183 /ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, (esp = 5 cm), inclusive contrapiso.	UNID
03723/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0530	273,23	14,48
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,0191	6,41	0,26
00068 /ORSE	Servente	h	0,0859	4,42	0,81
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,4591	6,41	6,30
00047 /ORSE	Armador	h	0,0095	6,41	0,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 /ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,0530	36,92	1,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,50	MATERIAL	14,48	CUSTO TOTAL	23,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,00	SERV. TERCEIRO	1,96	BDI(23,5400 %)	5,64	29,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,4400

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, (esp = 5 cm), inclusive contrapiso.	UNID
03723/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,0530

CÓDIGO	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	UNID
00083/ELLUS		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00044 / ELLUS	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	135,00	135,00
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0001	6,98	0,00
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0000	1,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,0001	6,41	0,00
00068 / ORSE	Servente	h	0,0001	4,42	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	135,00	CUSTO TOTAL	135,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	31,78	166,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00044 / ELLUS	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,0001
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,0001
M	01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0001
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0000

CÓDIGO	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	UNID
09930/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,23	9,69
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	91,00	91,00
01805 / ORSE	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 60 x 210 x 3,5cm	un	1,0000	86,49	86,49
01887 / ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0040	6,98	0,03
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,5220	0,46	2,08

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

CÓDIGO	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	UNID
09930/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07374 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/porta sanitario, ref.032-CR, botão 26,5mm, Pado ou similar	un	1,0000	20,92	20,92
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0108	47,38	0,51
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	2,0000	6,41	27,46
00068 /ORSE	Servente	h	1,5400	4,42	14,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,63	MATERIAL	210,72	CUSTO TOTAL	252,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	22,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	59,50	312,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 /ORSE	Carpinteiro	h	2,0000
P	00068 /ORSE	Servente	h	1,5000
M	00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000
M	01805 /ORSE	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 60 x 210 x 3,5cm	un	1,0000
M	01887 /ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0040
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	0,0100
M	05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M	07374 /ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/porta sanitario, ref.032-CR, botão 26,5mm, Pado ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	UNID
03628/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,5220	0,46	2,08
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0108	47,38	0,51
04762 /ORSE	Fechadura Pado, linha Francesa, acabamento IX (inox) ref.721-01 ou similar	un	1,0000	31,00	31,00
01808 /ORSE	Porta madeira compensada (canela), lisa, semi-oca - 90 x 210 x 3,5cm	un	1,0000	121,40	121,40
01887 /ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0040	6,98	0,03
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	91,00	91,00
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	3,23	9,69
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				

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

CÓDIGO	Porta de madeira (0,90x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	UNID
03628/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	4,0000	6,41	54,91
00068 /ORSE	Servente	h	4,0400	4,42	38,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,50	MATERIAL	255,71	CUSTO TOTAL	348,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	49,65	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	82,12	430,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 /ORSE	Carpinteiro	h	4,0000
P	00068 /ORSE	Servente	h	4,0000
M	00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000
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	0,0040
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	0,0100
M	04762 /ORSE	Fechadura Pado, linha Francesa, acabamento IX (inox) ref.721-01 ou similar	un	1,0000
M	05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000

CÓDIGO	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	UNID
03622/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	32,02	32,02
01887 /ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0200	6,98	0,14
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	5,21	15,63
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	91,00	91,00
01814 /ORSE	Porta madeira compensada (virola), lisa, semi-oca - 100 x 210 x 3,5cm	un	1,0000	75,90	75,90
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0114	47,38	0,54
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,7933	0,46	2,20
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,5000	6,41	20,59
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	5,1500	6,41	70,70
00068 /ORSE	Servente	h	5,1924	4,42	49,15

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

CÓDIGO	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	UNID
03622/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,58	MATERIAL	217,43	CUSTO TOTAL	357,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	74,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	84,24	442,11

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	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	UNID
09972/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,1836	47,38	8,70
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	76,8740	0,46	35,36
10388 / ORSE	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2" e tela de aço galvanizado, fio 12 bwg , malha 2"	m2	1,0000	230,95	230,95
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	3,0000	6,41	41,18
00068 / ORSE	Servente	h	3,6800	4,42	34,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,50	MATERIAL	275,01	CUSTO TOTAL	351,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	40,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	82,63	433,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	3,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	3,0000
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	0,1700
M	10388 / ORSE	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2" e tela de aço galvanizado, fio 12 bwg , malha 2"	m2	1,0000

* 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 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UNID
00488/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02526 /ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	1,0000	75,00	75,00
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,9140	0,46	2,26
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
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,6080	4,42	5,76
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,5000	6,41	6,86
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,5000	4,69	5,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,25	MATERIAL	81,69	CUSTO TOTAL	99,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	9,39	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	23,38	122,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,5000
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,5000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,5000
M	02526 /ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 12 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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UNID
00493/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	0,1820	0,55	0,10
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0012	52,64	0,06
02529 /ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão NEMA	un	1,0000	121,76	121,76
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	0,1820	0,46	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,1040	4,42	0,98
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,1000	4,69	1,00
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,0100	6,41	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	122,00	CUSTO TOTAL	124,12	PREÇO 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 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 D							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	29,22	153,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,1000
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,0100
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,1000
M	02529 / ORSE	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão NEMA	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	0,0010

CÓDIGO	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	UNID
04283/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03353 / ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Un	1,0000	20,38	20,38
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,1000	4,42	0,95
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000	4,69	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	20,38	CUSTO TOTAL	22,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,26	27,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,1000
M	03353 / ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Un	1,0000

CÓDIGO	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	UNID
00076/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	2,0720	4,42	19,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	19,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	10,45	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)		24,23

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

CÓDIGO	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material da vala	UNID
	4,62	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,0720

CÓDIGO	Reboco c/argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/tinta epóxi esp= 5mm p/parede	UNID
03318/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	l	0,4000	5,12	2,05
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	9,0440	0,46	4,16
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0216	47,38	1,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,1300	6,41	1,78
00068 / ORSE	Servente	h	0,2230	4,42	2,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,82	MATERIAL	7,23	CUSTO TOTAL	11,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,62	13,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,1300
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,1430
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

CÓDIGO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	UNID
01466/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01960 / ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 25mm (1")	un	1,0000	53,82	53,82
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,16	0,19
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,6100	4,42	5,77
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,6100	4,69	6,13

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

CÓDIGO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	UNID
01466/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,56	MATERIAL	54,01	CUSTO TOTAL	65,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,52	81,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,6100
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,6100
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000
M	01960 / ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 25mm (1")	un	1,0000

CÓDIGO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	UNID
01468/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01962 / ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 40mm (1 1/2")	un	1,0000	87,89	87,89
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,16	0,30
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,9500	4,69	9,54
00068 / ORSE	Servente	h	0,9500	4,42	8,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,66	MATERIAL	88,19	CUSTO TOTAL	106,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	9,87	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	25,12	131,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,9500
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,9500
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800
M	01962 / ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d= 40mm (1 1/2")	un	1,0000

CÓDIGO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	UNID
01465/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	UNID
01465/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,6100	4,69	6,13
00068 /ORSE	Servente	h	0,6100	4,42	5,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,56	MATERIAL	45,15	CUSTO TOTAL	57,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,43	70,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,6100
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,6100
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

CÓDIGO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	UNID
01470/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,6100	4,69	6,13
00068 /ORSE	Servente	h	0,6100	4,42	5,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,56	MATERIAL	44,61	CUSTO TOTAL	56,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,30	69,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,6100
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,6100
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400

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

CÓDIGO	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	UNID
01470/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 01966 / ORSE	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	UNID
01469/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01963 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Standard C39 - ref. 1416, Deca ou similar	un	1,0000	26,46	26,46
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,16	0,09
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	4,42	9,47
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,0000	4,69	20,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,80	MATERIAL	26,55	CUSTO TOTAL	56,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	15,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,21	69,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,0000
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M	01963 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Standard C39 - ref. 1416, Deca ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	UNID
03574/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	2,90	1,10
02816 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha arquitetural neve mesh ou similar	m2	1,0500	19,90	20,90
02683 / ORSE	Argamassa industrializada votomassa, AC-I ou similar	kg	3,3600	0,33	1,11
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,0280	4,42	9,73
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,7000	6,41	9,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,03	MATERIAL	23,11	CUSTO TOTAL	42,45	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	10,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,99	52,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,7000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,0000
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	02816 / ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, pei-3, eliane, linha arquitetural neve mesh ou similar	m2	1,0500
O	03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	4,0000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede 20 x 20 cm,linha white basic matte, Cecrisa ou similar, pei - 4,aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado , exclusive regularização de base ou emboço	UNID
00056/ELLUS		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00017 / ELLUS	Cerâmica 20 x 20 ,linha white basic matte, Cecrisa ou similar, pei - 4	m²	1,0000	14,30	14,30
02683 / ORSE	Argamassa industrializada votomassa, AC-I ou similar	kg	1,0000	0,33	0,33
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	4,42	9,47
00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,0000	6,41	13,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,83	MATERIAL	14,63	CUSTO TOTAL	37,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	12,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,91	46,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00017 / ELLUS	Cerâmica 20 x 20 ,linha white basic matte, Cecrisa ou similar, pei - 4	m²	1,0000
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,0000
M	02683 / ORSE	Argamassa industrializada votomassa, AC-I ou similar	kg	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm				

* 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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02030 /ORSE		m	1,0000	22,25	22,25
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0022	47,38	0,10
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	0,6000	0,46	0,28
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,24
00068 /ORSE	Servente	h	0,0080	4,42	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,89	MATERIAL	22,63	CUSTO TOTAL	30,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,29	38,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,6000
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
M	02030 /ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000

CÓDIGO	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	UNID
01746/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01573 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 22cm - 0,00484 m3/m	m	2,0493	4,11	8,42
01714 /ORSE	Pedra de mão calcárea	m3	1,2312	42,54	52,38
00310 /ORSE	Brita 3 (25,0 a 50,0 mm)	m3	1,3500	61,67	83,25
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	282,8918	0,46	130,13
01285 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou forro	m2	6,2100	24,60	152,77
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,3324	47,38	15,75
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	1,2779	52,64	67,27
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	2,1000	69,38	145,70
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0600	273,23	16,39
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	134,6618	0,55	74,06
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	4,5954	1,80	8,27
01887 /ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,1242	6,98	0,87
02657 /ORSE	Bloco cerâmico 6 furos 9 x 19 x 24 cm	un	535,8000	0,50	267,90
/	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,4840	3,59	8,92

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

CÓDIGO	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	UNID
01746/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 ORSE					
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,0857	71,88	6,16
00196 /ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0497	8,50	0,42
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,2721	4,50	28,22
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,2571	61,67	15,86
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	48,2055	4,42	456,33
00066 /ORSE	Pedreiro	h	27,9906	6,41	384,26
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	2,6919	6,41	36,96
00047 /ORSE	Armador	h	0,2095	6,41	2,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00290 /ORSE	Aluguel de bombeamento concreto c/ bomba reboque ou estacionaria	m3	0,0600	36,92	2,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	411,09	MATERIAL	1.082,74	CUSTO TOTAL	1.965,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	469,34	SERV. TERCEIRO	2,22	BDI(23,5400 %)	462,65	2.428,04

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	1,0260
O	00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado	m3	0,0600
O	00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	6,2100
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	11,4000
M	00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	2,1000
O	02497 /ORSE	Escavação manual solo de 1a.cat. prof. até 1.50m	m3	7,6090
O	02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	1,1250

CÓDIGO	Tê 90º soldável - 25 mm	UNID
01168/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	21,59	0,09
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	33,48	0,30
02110 /ORSE	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,0000	0,75	0,75

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

CÓDIGO	Tê 90º soldável - 25 mm	UNID
01168/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 /ORSE	Servente	h	0,1900	4,42	1,80
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1900	4,69	1,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,73	MATERIAL	1,14	CUSTO TOTAL	4,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,14	5,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1900
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1900
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
M	02110 /ORSE	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 25mm	un	1,0000

CÓDIGO	Tê 90º soldável - 40 mm	UNID
01170/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	33,48	0,50
02112 /ORSE	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un	1,0000	2,85	2,85
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	21,59	0,13
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,3000	4,69	3,01
00068 /ORSE	Servente	h	0,3000	4,42	2,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	3,48	CUSTO TOTAL	9,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,20	11,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,3000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,3000
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060

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

CÓDIGO	Tê 90º soldável - 40 mm	UNID
01170/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 02112 / ORSE	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 40mm	un	1,0000

CÓDIGO	Tê 90º soldável - 50 mm	UNID
01171/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0090	21,59	0,19
02113 / ORSE	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	1,0000	6,00	6,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210	33,48	0,70
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,3000	4,42	2,84
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000	4,69	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	6,89	CUSTO TOTAL	10,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,53	13,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,3000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0090
M 02113 / ORSE	Te 90° pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	1,0000

CÓDIGO	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	UNID
01177/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010	33,48	0,03
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0010	21,59	0,02
02153 / ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un	1,0000	3,85	3,85
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0010	4,69	0,01

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

CÓDIGO	Tê de redução 90º soldável 32 mm - 25 mm	UNID
01177/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 /ORSE	Servente	h	0,0100	4,42	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	3,90	CUSTO TOTAL	4,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,06	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,94	4,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0010
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,0100
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0010
M	02153 /ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 32 x 25mm	un	1,0000

CÓDIGO	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	UNID
01182/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010	33,48	0,03
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	21,59	0,22
02158 /ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 40mm	un	1,0000	11,90	11,90
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0010	4,69	0,01
00068 /ORSE	Servente	h	0,0010	4,42	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,15	CUSTO TOTAL	12,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,86	15,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0010
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,0010
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0010
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100

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

CÓDIGO	Tê de redução 90º soldável 50 mm - 40 mm	UNID
01182/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 02158 / ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 50 x 40mm	un	1,0000

CÓDIGO	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	UNID
01588/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	21,59	2,59
02144 / ORSE	Te pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	1,0000	10,15	10,15
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	33,48	2,51
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,4600	4,42	4,35
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000	4,69	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,50	MATERIAL	15,25	CUSTO TOTAL	20,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,85	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,85	25,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,4600
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200
M 02144 / ORSE	Te pvc sanitario d= 100 x 50mm	un	1,0000

CÓDIGO	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	UNID
09961/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10380 / ORSE	Conjunto de fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	un	3,0000	0,27	0,81
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,1000	6,41	1,37
00068 / ORSE	Servente	h	0,2130	4,42	2,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Telha metálica em chapa galvanizada e=0.5mm	UNID
09961/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10378 /ORSE	Telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	0,7500	23,26	17,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	0,81	CUSTO TOTAL	21,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,81	SERV. TERCEIRO	17,45	BDI(23,5400 %)	5,10	26,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,1000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,2130
S	10378 /ORSE	Telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	0,7500
M	10380 /ORSE	Conjunto de fixação (parafuso e conjunto vedação) para telhas de aço	un	3,0000

CÓDIGO	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	UNID
03996/ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03153 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2	Un	1,0000	2,55	2,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	2,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,60	3,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03153 /ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2	Un	1,0000

CÓDIGO	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	UNID
00478/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	8,30	8,30
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00052 /ORSE	Eletricista	h	4,0000	4,69	40,18
00068 /ORSE	Servente	h	4,0000	4,42	37,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	36,44	MATERIAL	8,30	CUSTO TOTAL	86,35	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	41,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,33	106,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	4,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,0000
M	09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000

CÓDIGO	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	UNID
00780/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000	1,34	1,34
09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000	21,50	21,50
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,7000	4,42	6,63
00052 / ORSE	Eletricista	h	0,7000	4,69	7,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,37	MATERIAL	22,84	CUSTO TOTAL	36,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	7,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,59	45,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 / ORSE	Eletricista	h	0,7000
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,7000
M	00451 / ORSE	Caixa de pvc 4" x 2" , embutir, p/eletroduto (preta)	un	1,0000
M	09101 / ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	1,0000

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório 1/2"	UNID
03686/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02257 / ORSE	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000	107,91	107,91
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,16	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				

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

CÓDIGO	Torneira cromada para lavatório 1/2"	UNID
03686/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000	4,69	1,00
00068 /ORSE	Servente	h	0,5000	4,42	4,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,68	MATERIAL	107,99	CUSTO TOTAL	113,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	26,77	140,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,5000
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	02257 /ORSE	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	UNID
04281/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03349 /ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	Un	1,0000	41,90	41,90
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700	0,16	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2800	4,69	2,81
00068 /ORSE	Servente	h	0,2800	4,42	2,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,55	MATERIAL	41,98	CUSTO TOTAL	47,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,17	58,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,2800
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,2800
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4700
M	03349 /ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	Un	1,0000

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

CÓDIGO	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	PROD. EQUIPE	UNID
02545/ORSE		24,83	m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	70,54	0,0446	162,14	0,0000	11,16	7,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	7,23	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,70	8,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02450 /ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,1080	1,00	0,00

CÓDIGO	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	UNID
07856/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,5000	33,48	16,74
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750	21,59	1,62
07608 /ORSE	Tubo PVC p/irrigação LF PN 40 JE Ø 150mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	pç	1,0100	30,63	30,94
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	1,0500	4,69	10,55
00068 /ORSE	Servente	h	1,0000	4,42	9,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,34	MATERIAL	49,30	CUSTO TOTAL	69,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	10,68	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,32	85,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	1,0500
P	00068 /ORSE	Servente	h	1,0000
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,5000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0750
M	07608 /ORSE	Tubo PVC p/irrigação LF PN 40 JE Ø 150mm, linha Irriga-LF, Tigre ou similar	pç	1,0100

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

CÓDIGO	Tubo PVC 40 mm	UNID
00014/ENG		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	21,59	0,06
09698 /ORSE	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d= 40mm	m	1,0100	5,21	5,26
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000	33,48	3,35
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,0800	4,42	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	8,67	CUSTO TOTAL	9,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,22	11,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,0800
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,1000
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030
M	09698 /ORSE	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d= 40mm	m	1,0100

CÓDIGO	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	UNID
01027/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	21,59	0,00
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0032	47,38	0,15
02338 /ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	m	1,0100	1,63	1,65
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,3566	0,46	0,62
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	33,48	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,1020	4,42	0,97
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,1515	6,41	2,08
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0900	4,69	0,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,84	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	6,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,50	7,88

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

CÓDIGO	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	UNID
01027/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0900
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,0900
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002
M	02338 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 20mm	m	1,0100
O	02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100

CÓDIGO	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	UNID
01028/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	33,48	0,02
02339 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	1,0100	2,21	2,23
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,3566	0,46	0,62
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0032	47,38	0,15
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	21,59	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,1515	6,41	2,08
00068 / ORSE	Servente	h	0,1320	4,42	1,25
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1200	4,69	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,11	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	7,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,78	9,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1200
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,1200
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002
M	02339 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 25mm	m	1,0100

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

CÓDIGO	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	UNID
01028/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100

CÓDIGO	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	UNID
01029/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,3566	0,46	0,62
02340 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	m	1,0000	5,05	5,05
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	33,48	0,02
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0032	47,38	0,15
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	21,59	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,1515	6,41	2,08
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0800	4,69	0,80
00068 / ORSE	Servente	h	0,1120	4,42	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	5,85	CUSTO TOTAL	9,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,30	12,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0800
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,1000
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003
M	02340 / ORSE	Tubo pvc rigido soldavel, p/ água, marrom, d= 32mm	m	1,0000
O	02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100

CÓDIGO	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	UNID
01524/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	21,59	0,17

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

CÓDIGO	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	UNID
01524/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02347 /ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 40mm	m	1,0100	2,30	2,32
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	33,48	0,17
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,3000	4,42	2,84
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000	4,69	5,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,68	MATERIAL	2,66	CUSTO TOTAL	10,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	4,18	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,48	13,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,3000
M	00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M	02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080
M	02347 /ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 40mm	m	1,0100

CÓDIGO	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	UNID
01525/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	33,48	0,27
02334 /ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 50mm	m	1,0100	4,36	4,40
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	21,59	0,24
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,3000	4,69	3,01
00068 /ORSE	Servente	h	0,3000	4,42	2,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	4,91	CUSTO TOTAL	10,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,53	13,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,3000

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

CÓDIGO	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	UNID
01525/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00068 / ORSE	Servente	h	0,3000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M 02334 / ORSE	Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 50mm	m	1,0100

CÓDIGO	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	UNID
09377/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170	33,48	0,57
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260	21,59	0,56
09685 / ORSE	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d= 100mm	m	1,0100	13,73	13,87
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,4000	4,42	3,79
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000	4,69	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	15,00	CUSTO TOTAL	19,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,55	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,66	24,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,4000
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0170
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0260
M 09685 / ORSE	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d= 100mm	m	1,0100

CÓDIGO	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	UNID
09384/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09694 / ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 40mm	un	0,1700	0,78	0,13
09698 / ORSE	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d= 40mm	m	1,0100	5,21	5,26

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

CÓDIGO	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	UNID
09384/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080	25,59	0,20
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000	4,69	1,00
00068 /ORSE	Servente	h	0,1000	4,42	0,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	5,59	CUSTO TOTAL	7,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,77	9,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,1000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1000
M	01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0080
M	09694 /ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 40mm	un	0,1700
M	09698 /ORSE	Tubo pvc rigido série reforçada p/esgoto predial e aguas pluviais, d= 40mm	m	1,0100

CÓDIGO	União soldável - 20 mm	UNID
01190/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,16	0,06
02369 /ORSE	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	1,0000	3,20	3,20
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	33,48	0,10
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	21,59	0,13
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,0900	4,42	0,85
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0900	4,69	0,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	5,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,23	6,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0900

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

CÓDIGO	União soldável - 20 mm	UNID
01190/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00068 / ORSE	Servente	h	0,0900
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060
M 02369 / ORSE	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 20mm	un	1,0000

CÓDIGO	União soldável - 50 mm	UNID
01194/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	21,59	0,48
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	33,48	0,50
02373 / ORSE	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	1,0000	14,92	14,92
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8300	0,16	0,13
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,0001	4,42	0,00
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0001	4,69	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	16,03	CUSTO TOTAL	16,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,77	19,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,0001
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,0001
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8300
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220
M 02373 / ORSE	Uniao pvc rigido soldavel, marrom, d= 50mm	un	1,0000

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

CÓDIGO	Válvula para lavatório e tanque1"	UNID
03676/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02907 /ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 ou similar	un	1,0000	1,70	1,70
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2000	0,16	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,3000	4,42	2,84
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,3000	4,69	3,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	1,73	CUSTO TOTAL	7,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,78	9,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	0,3000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,3000
M	00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,2000
M	02907 /ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	UNID
02060/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01607 /ORSE	Massa vidraceiro	kg	0,2500	3,33	0,83
02410 /ORSE	Bacia sanitária convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	106,29	106,29
02415 /ORSE	Vedacao para saida de bacia sanitária d= 100 mm	un	1,0000	3,19	3,19
00669 /ORSE	Conjunto de fixação para bacia sanitária, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	18,95	18,95
00288 /ORSE	Bolsa de ligação para bacia sanitária	un	1,0000	1,69	1,69
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,16	0,09
00230 /ORSE	Assento para bacia sanitária, universal, branco, CIPLA ou similar	un	1,0000	6,50	6,50
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00053 /ORSE	Encanador hidráulico	h	2,0000	4,69	20,09
00068 /ORSE	Servente	h	5,9000	4,42	55,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,46	MATERIAL	137,54	CUSTO TOTAL	213,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	40,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	50,25	263,73

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

CÓDIGO	Vaso sanitario para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	UNID
02060/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	5,9000
M	00230 / ORSE	Assento para bacia sanitária, universal, branco, CIPLA ou similar	un	1,0000
M	00288 / ORSE	Bolsa de ligação para bacia sanitária	un	1,0000
M	00669 / ORSE	Conjunto de fixação para bacia sanitária, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M	01607 / ORSE	Massa vidraceiro	kg	0,2500
M	02410 / ORSE	Bacia sanitária convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000
M	02415 / ORSE	Vedacao para saida de bacia sanitária d= 100 mm	un	1,0000

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	UNID
02084/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02415 / ORSE	Vedacao para saida de bacia sanitária d= 100 mm	un	1,0000	3,19	3,19
02412 / ORSE	Bacia sanitária convencional, linha popular, Elizabeth ou similar	un	1,0000	85,00	85,00
01607 / ORSE	Massa vidraceiro	kg	0,2500	3,33	0,83
00669 / ORSE	Conjunto de fixação para bacia sanitária, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	18,95	18,95
00230 / ORSE	Assento para bacia sanitária, universal, branco, CIPLA ou similar	un	1,0000	6,50	6,50
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	3,5000	4,42	33,13
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,0000	4,69	20,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,85	MATERIAL	114,47	CUSTO TOTAL	167,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	28,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	39,47	207,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	2,0000
P	00068 / ORSE	Servente	h	3,5000
M	00230 / ORSE	Assento para bacia sanitária, universal, branco, CIPLA ou similar	un	1,0000

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

CÓDIGO	Vaso sanitario sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	UNID
02084/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00669 / ORSE	Conjunto de fixação para bacia sanitária, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M 01607 / ORSE	Massa vidraceiro	kg	0,2500
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

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 ANALÍTICA

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 (114,17%)				
00047 / ORSE	Armador	h	0,0800	6,41	1,10
00068 / ORSE	Servente	h	0,0800	4,42	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,86	MATERIAL	3,76	CUSTO TOTAL	5,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,32	6,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00047 / ORSE	Armador	h	0,0800
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,0800
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

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 ANALÍTICA

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 (114,17%)				
00047 / ORSE	Armador	h	0,0700	6,41	0,96

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

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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 /ORSE	Servente	h	0,0700	4,42	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,76	MATERIAL	4,22	CUSTO TOTAL	5,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,86	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,37	7,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00047 /ORSE	Armador	h	0,0700
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,0700
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

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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	11,8118	0,55	6,50
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	0,46	5,43
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0789	52,64	4,15
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,7500	6,41	24,02
00068 /ORSE	Servente	h	1,1346	4,42	10,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,23	MATERIAL	39,58	CUSTO TOTAL	74,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	18,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,50	91,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,7500
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,8750
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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	90,0000	0,46	41,40
01714 /ORSE	Pedra de mão calcárea	m3	1,2000	42,54	51,05
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,3240	47,38	15,35
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 /ORSE	Pedreiro	h	6,0000	6,41	82,37
00068 /ORSE	Servente	h	7,2000	4,42	68,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,28	MATERIAL	107,80	CUSTO TOTAL	258,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	80,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	60,81	319,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	6,0000
P	00068 /ORSE	Servente	h	6,0000
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

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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	10,1920	0,46	4,69
00490 /ORSE	Cal hidratada	kg	10,1920	0,55	5,61
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
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,2240	4,42	2,12
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,9600	6,41	26,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,55	MATERIAL	35,00	CUSTO TOTAL	64,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	15,48	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,07	79,10

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	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 ANALÍTICA

P 00066 / ORSE	Pedreiro	h	1,9600
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

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	1,5000	4,42	14,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	7,57	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,34	17,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,5000

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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	182,0000	0,46	83,72
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	1,2160	52,64	64,01
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	182,0000	0,55	100,10
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	4,42	37,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,68	MATERIAL	247,83	CUSTO TOTAL	285,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	20,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	67,25	352,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,0000
M	00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	1,2160

* 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 ANALÍTICA

M 00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	182,0000
M 00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	182,0000

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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	1,2160	52,64	64,01
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	148,0000	0,46	68,08
00490 / ORSE	Cal hidratada	kg	148,0000	0,55	81,40
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	4,42	37,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,68	MATERIAL	213,49	CUSTO TOTAL	251,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	20,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	59,17	310,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,0000
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

CÓDIGO	Argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	UNID
07728/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	1,3060	52,64	68,75
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	357,0000	0,46	164,22
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	8,0000	4,42	75,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	35,36	MATERIAL	232,97	CUSTO TOTAL	308,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	40,37	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	72,67	381,37

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

CÓDIGO	Argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	UNID
07728/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 / ORSE	Servente	h	8,0000
M	00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	1,3060
M	00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	357,0000

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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	452,2000	0,46	208,01
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	1,0800	47,38	51,17
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	4,42	37,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,68	MATERIAL	259,18	CUSTO TOTAL	297,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	20,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	69,93	366,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	l	20,0000	5,12	102,40
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	452,2000	0,46	208,01
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	1,0800	47,38	51,17
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	4,42	37,87

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

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 ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,68	MATERIAL	361,58	CUSTO TOTAL	399,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	20,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	94,03	493,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,0000
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

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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	300,0000	0,46	138,00
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	1,0800	47,38	51,17
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	4,0000	4,42	37,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,68	MATERIAL	189,17	CUSTO TOTAL	227,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	20,19	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	53,45	280,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02683 / ORSE	Argamassa industrializada votomassa, AC-I ou similar	kg	0,8400	0,33	0,28

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 /ORSE	Servente	h	0,0070	4,42	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,28	CUSTO TOTAL	0,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	4,7933	0,46	2,20
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0114	47,38	0,54
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
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	1,4424	4,42	13,65
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,5000	6,41	20,59
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	1,4000	6,41	19,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,97	MATERIAL	93,88	CUSTO TOTAL	147,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	28,49	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,68	182,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 /ORSE	Carpinteiro	h	1,4000
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,5000
P	00068 /ORSE	Servente	h	1,4000
M	01887 /ORSE	Prego 18 x 30	kg	0,0200
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
M	05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000

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

CÓDIGO	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	UNID
00098/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 (114,17%)				
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	6,41	4,94
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
00068 /ORSE	Servente	h	1,6200	4,42	15,34
00047 /ORSE	Armador	h	0,1800	6,41	2,47
	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	12,93	MATERIAL	310,16	CUSTO TOTAL	374,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	14,76	SERV. TERCEIRO	36,92	BDI(23,5400 %)	88,22	462,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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
M	00637 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=25mpa	m3	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,9430	52,64	49,64
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	255,0000	0,46	117,30
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	6,41	4,94
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
00068 /ORSE	Servente	h	7,6200	4,42	72,13
00047 /ORSE	Armador	h	0,1800	6,41	2,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,45	MATERIAL	220,63	CUSTO TOTAL	305,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	45,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	71,82	376,93

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	293,0000	0,46	134,78
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
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,9130	52,64	48,06
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
00068 /ORSE	Servente	h	7,6200	4,42	72,13
00047 /ORSE	Armador	h	0,1800	6,41	2,47
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	6,41	4,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,45	MATERIAL	236,53	CUSTO TOTAL	321,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	45,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	75,57	396,58

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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	255,0000	0,46	117,30
00309 /ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,6270	61,67	38,67

* 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 ANALÍTICA

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
00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,9430	52,64	49,64
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	6,0000	4,42	56,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,52	MATERIAL	220,63	CUSTO TOTAL	277,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	30,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	65,31	342,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 /ORSE	Servente	h	6,0000
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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	293,0000	0,46	134,78
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	0,9130	52,64	48,06
00308 /ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm)	m3	0,2090	71,88	15,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	6,0000	4,42	56,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,52	MATERIAL	236,53	CUSTO TOTAL	293,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	30,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	69,05	362,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 /ORSE	Servente	h	6,0000
M	00201 /ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,9130

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 (114,17%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	6,41	4,94
00068 / ORSE	Servente	h	1,6200	4,42	15,34
00047 / ORSE	Armador	h	0,1800	6,41	2,47
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
	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	12,93	MATERIAL	273,23	CUSTO TOTAL	337,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	14,76	SERV. TERCEIRO	36,92	BDI(23,5400 %)	79,53	417,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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
M	00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00636 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=21mpa	m3	1,0000	288,00	288,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	6,41	4,94

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado	UNID
00127/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00047 /ORSE	Armador	h	0,1800	6,41	2,47
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
00068 /ORSE	Servente	h	1,6200	4,42	15,34
	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	12,93	MATERIAL	288,00	CUSTO TOTAL	352,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	14,76	SERV. TERCEIRO	36,92	BDI(23,5400 %)	83,00	435,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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
M	00636 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=21mpa	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 ANALÍTICA

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	5,21	5,21
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,5000	6,41	6,86
00068 /ORSE	Servente	h	0,5000	4,42	4,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,42	MATERIAL	5,21	CUSTO TOTAL	16,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,17	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,95	20,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,5000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,5000
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro	UNID
10594/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	19,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	22,90	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,89	CUSTO TOTAL	2,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,54	2,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
S	10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
M	10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
M	10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro	UNID
10594/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,10	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,31	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	118,57	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,57	2,98

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
M	10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	111,22	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	23,85	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	10,55	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (	un	0,0002	148,55	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	280mm). Ref. 138 Gedore.				
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	13,18	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	13,74	0,00
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	130,17	0,03
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	49,90	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	73,27	0,11
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	21,15	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	50,13	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	18,95	0,03
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	59,19	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	45,12	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,46	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	100,00	0,45
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	241,37	0,07
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.417,22	0,24
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	12,22	0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	429,63	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,10	0,20
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	324,50	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,40	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	104,46	0,08
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	112,84	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	2,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,69	3,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 / ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0032	47,38	0,15
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,3566	0,46	0,62
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,0120	4,42	0,11
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,1500	6,41	2,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	2,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,69	3,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,1500
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

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida, para base	PROD. EQUIPE	UNID
09899/ORSE		50,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
04242 / ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou e quivalente)	h	0,0000	121,95	0,0048	141,97	0,0152	11,16	0,85
02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h p ou equivalente)	h	0,0000	153,42	0,0303	117,56	0,0000	11,16	3,56
04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	108,97	0,0112	106,36	0,0088	11,16	1,29

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00191 / ORSE	Material para base - indenização pelo corte, na jazida	m3	1,0000	8,00	8,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,0806	4,42	0,76
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação	h	0,0231	19,79	0,98

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

CÓDIGO	Escavação e carga material jazida, para base	PROD. EQUIPE	UNID
09899/ORSE		50,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	8,00	CUSTO TOTAL	15,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,70	ENC.(114,1700%)	0,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,63	19,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
P	00068 / ORSE	Servente	h	3,0000		
M	00191 / ORSE	Material para base - indenização pelo corte, na jazida	m3	1,0000		
E	02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	04242 / ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	1,0000	0,24	0,76
E	04244 / ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	1,0000	0,56	0,44
P	06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação	h	1,0000		
O	09897 / ORSE	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	m2	0,7000		
O	09898 / ORSE	Expurgo de jazida (consv)	m3	0,2000		

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	4,5000	4,42	42,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,89	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	42,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	22,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,03	52,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 / ORSE	Servente	h	4,5000

CÓDIGO	Execução de Solda Contínua MIG	UNID
08178/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08250 / ORSE	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	h	0,5000	3,71	1,86
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Execução de Solda Contínua MIG	UNID
08178/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	100,00	0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	3,10	0,10
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	3,20	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	73,27	0,06
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	130,17	0,01
11284 /ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	59,19	0,01
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	112,84	0,01
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	104,46	0,04
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	324,50	0,03
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	429,63	0,00
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	10,55	0,00
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	2.417,22	0,00
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0002	241,37	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	8,46	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	45,12	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	12,22	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	9,40	0,00
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	49,90	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0009	18,95	0,02
08247 /ORSE	Arame ø = 1,2mm, para Solda MIG/TIG, rolo com 18 Kg	kg	0,1000	11,69	1,17
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0002	21,15	0,00
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	50,13	0,00
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	23,85	0,00
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002	13,18	0,00
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	13,74	0,00
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	148,55	0,01
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	111,22	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06160 /SINAPI	Soldador	h	0,5000	6,26	6,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Execução de Solda Contínua MIG	UNID
08178/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	2,50	0,13
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01
08249 /ORSE	Gás Atal (Gás Argônio + Oxigênio) garrafa com 10Kg	un	0,0200	320,00	6,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,13	MATERIAL	2,29	CUSTO TOTAL	17,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,86	ENC.(114,1700%)	3,57	SERV. TERCEIRO	6,61	BDI(23,5400 %)	4,11	21,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06160 /SINAPI	Soldador	h	0,5000
M	08247 /ORSE	Arame ø = 1,2mm, para Solda MIG/TIG, rolo com 18 Kg	kg	0,1000
S	08249 /ORSE	Gás Atal (Gás Argônio + Oxigênio) garrafa com 10Kg	un	0,0200
E	08250 /ORSE	Aluguel de máquina solda - 475A trifásica : capacidade - grande	h	0,5000
O	10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,5000

CÓDIGO	Expurgo de jazida (consv)	PROD. EQUIPE	UNID
09898/ORSE		32,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	0,0312	117,56	0,0000	11,16	3,67
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00068 /ORSE	Servente	h	0,0625	4,42	0,59				
06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação	h	0,0094	19,79	0,40				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,47	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	3,67	ENC.(114,1700%)	0,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,10	5,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
P	00068 /ORSE	Servente	h	2,0000		
E	02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
P	06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação	h	0,3000		

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Francesa, ref.725-01, acabamento IX (alumínio) ou Similar	UNID
03518/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	32,02	32,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	2,2500	4,42	21,30
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	2,2500	6,41	30,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,37	MATERIAL	32,02	CUSTO TOTAL	84,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	27,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,82	104,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 /ORSE	Carpinteiro	h	2,2500
P	00068 /ORSE	Servente	h	2,2500
M	02766 /ORSE	Fechadura Pado, linha Francesa, acabamento IX (inox) ref.725-01 ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Fio flexível 2 x 4,0mm2 (paralelo ou torcido)	UNID
00415/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00972 /ORSE	Fio flexivel 2 x 4,0mm²	m	1,0500	3,38	3,55
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,1200	4,42	1,14
00052 /ORSE	Eletricista	h	0,1200	4,69	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL	3,55	CUSTO TOTAL	5,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	1,26	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,39	7,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	0,1200
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,1200
M	00972 /ORSE	Fio flexivel 2 x 4,0mm²	m	1,0500

* 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, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
00110/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	8,20	0,12
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	4,50	4,50
01570 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	4,0000	4,09	16,36
01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	0,4000	7,72	3,09
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000	16,21	17,83
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	1,7000	6,41	23,34
00068 /ORSE	Servente	h	1,7000	4,42	16,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,41	MATERIAL	43,25	CUSTO TOTAL	82,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	21,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	19,46	102,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 /ORSE	Carpinteiro	h	1,7000
P	00068 /ORSE	Servente	h	1,7000
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	1,1000
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	4,0000
M	01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	0,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000	7,72	2,32
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	4,50	1,49
00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0150	8,20	0,12

* 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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	16,21	6,00
00194 /ORSE	Arame galvanizado sem revestimento, 14bwg (2,1 mm) - 0,026kg/m	kg	0,1500	8,97	1,35
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	1,4000	6,41	19,22
00068 /ORSE	Servente	h	1,4000	4,42	13,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,16	MATERIAL	16,72	CUSTO TOTAL	49,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	17,31	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,58	60,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 /ORSE	Carpinteiro	h	1,4000
P	00068 /ORSE	Servente	h	1,4000
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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	UNID
00089/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01571 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,9170	6,05	5,55
01889 /ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000	7,72	2,32
01570 /ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	0,3000	4,09	1,23
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	4,50	2,25
00814 /ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar	l	0,0150	8,20	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,9671	6,41	13,28
00068 /ORSE	Servente	h	0,9671	4,42	9,15

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	UNID
00089/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,47	MATERIAL	11,47	CUSTO TOTAL	33,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	11,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,98	41,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,9671
P	00068 / ORSE	Servente	h	0,9671
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	0,5000
M	01570 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua/sarrafo) 2,2 x 10,0cm - 0,0022 m3/m	m	0,3000
M	01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,9170
M	01889 / ORSE	Pregos 16x24	kg	0,3000

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
00201 / ORSE	Areia grossa (AC - areia comercial)	m3	0,0609	52,64	3,21
00613 / ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	9,0000	0,46	4,14
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	1,80	1,33
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	3,59	1,44
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	4,50	4,55
00309 / ORSE	Brita 2 (19,0 a 25,0 mm)	m3	0,0414	61,67	2,55
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
00196 / ORSE	Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)	kg	0,0080	8,50	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,3320	4,42	12,61
00047 / ORSE	Armador	h	0,0320	6,41	0,44
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,4300	6,41	5,90
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3000	6,41	4,12

* 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 ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,78	MATERIAL	44,38	CUSTO TOTAL	67,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	12,29	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,88	83,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,4300
P	00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3000
P	00068 / ORSE	Servente	h	1,3000
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
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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00047 / ORSE	Armador	h	0,1800	6,41	2,47
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	6,41	4,94
00068 / ORSE	Servente	h	1,6200	4,42	15,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,93	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	14,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,52	34,21

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	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento	UNID
07692/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00047 / ORSE	Armador	h	0,1800	6,41	2,47
00068 / ORSE	Servente	h	1,6200	4,42	15,34
00051 / ORSE	Carpinteiro	h	0,3600	6,41	4,94
00066 / ORSE	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,93	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	27,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	14,76	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,52	34,21

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 ANALÍTICA

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 (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	2,0000	4,42	18,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,84	MATERIAL	74,00	CUSTO TOTAL	92,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	10,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	21,88	114,81

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

CÓDIGO	Lastro de brita 3	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,0000
M	00310 / ORSE	Brita 3 (25,0 a 50,0 mm)	m3	1,2000

CÓDIGO	Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv)	PROD. EQUIPE	UNID
09897/ORSE		173,00	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	0,0058	117,56	0,0000	11,16	0,68

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação	h	0,0017	19,79	0,07
00068 / ORSE	Servente	h	0,0116	4,42	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,68	ENC.(114,1700%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,20	1,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
P	00068 / ORSE	Servente	h	2,0000		
E	02501 / ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
P	06671 / ORSE	Encarregado de pavimentação	h	0,3000		

CÓDIGO	Luminária fluorescente plafonier 2 x 40 w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar), completa	UNID
00528/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
01373 / ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) 2 x 40w (tecnolux ref.flp-/6410/24 ou similar)	un	1,0000	34,76	34,76
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	1,0000	4,42	9,47

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

CÓDIGO	Luminária fluorescente plafonier 2 x 40 w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar), completa	UNID
00528/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00052 /ORSE	Eletricista	h	1,0000	4,69	10,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,11	MATERIAL	59,16	CUSTO TOTAL	78,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	10,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,52	97,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	1,0000
P	00068 /ORSE	Servente	h	1,0000
M	01300 /ORSE	Lâmpada fluorescente 40 w (Sylvania ou similar)	un	2,0000
M	01373 /ORSE	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) 2 x 40w (tecnolux ref.flp-/6410/24 ou similar)	un	1,0000
M	01913 /ORSE	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w	un	1,0000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	UNID
00202/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 (114,17%)				
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,6000	6,41	8,24
00068 /ORSE	Servente	h	0,4000	4,42	3,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,62	MATERIAL	13,89	CUSTO TOTAL	25,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,10	32,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,6000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,4000
M	01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	UNID
00199/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,3800	4,42	3,60
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,5700	6,41	7,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,33	MATERIAL	13,20	CUSTO TOTAL	24,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	6,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,80	30,43

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	Material de jazida ou areia fina para aterro, inclusive aquisição e escavação na jazida, exclusive transporte	UNID
02526/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04242 /ORSE	Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	121,95	0,85
02501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	153,42	3,56
04244 /ORSE	Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G	h	0,0000	108,97	1,29
	MATERIAL				
03515 /ORSE	Material para aterro ou areia fina na jazida	m3	1,0000	5,00	5,00
00191 /ORSE	Material para base - indenização pelo corte, na jazida	m3	1,0000	8,00	8,00
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
06671 /ORSE	Encarregado de pavimentação	h	0,0231	19,79	0,98
00068 /ORSE	Servente	h	0,0806	4,42	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	13,00	CUSTO TOTAL	20,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,70	ENC.(114,1700%)	0,92	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,81	25,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03515 /ORSE	Material para aterro ou areia fina na jazida	m3	1,0000
O	09899 /ORSE	Escavação e carga material jazida, para base	m3	1,0000

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

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço t4, e = 3 cm	UNID
02170/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00202 /ORSE	Areia média (AC - areia comercial)	m3	0,0324	47,38	1,54
00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	10,5000	0,46	4,83
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,1200	4,42	1,14
00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,0000	6,41	13,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	6,37	CUSTO TOTAL	21,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	7,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,00	26,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	1,0000
M	00613 /ORSE	Cimento cp - 320 (50 kg)	kg	1,5000
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	0,0300

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	4,89	4,89
00978 /ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4"	un	0,1500	6,00	0,90
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	1,34	1,34
00974 /ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12)	m	12,0000	1,06	12,72
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	4,0000	4,42	37,87
00052 /ORSE	Eletricista	h	5,0000	4,69	50,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,13	MATERIAL	28,25	CUSTO TOTAL	116,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	46,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	27,39	143,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00052 /ORSE	Eletricista	h	5,0000

* 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 ANALÍTICA

P 00068 / ORSE	Servente	h	4,0000
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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	UNID
01793/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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.(114,1700%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,87	93,77

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	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,17%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00068 / ORSE	Servente	h	3,0000	4,42	28,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	28,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	15,14	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,69	35,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID
03317/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	0,46	4,16
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,6800	4,42	6,44
00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	5,18	CUSTO TOTAL	19,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	7,82	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,68	24,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00066 /ORSE	Pedreiro	h	0,6000
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,6000
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	0,0200

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
00682 /ORSE	Conjunto vedacao (eternit - ref. 901906 ou similar)	un	1,4200	0,47	0,67
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 /ORSE	Servente	h	0,2200	4,42	2,08
00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,2200	6,41	3,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	13,47	CUSTO TOTAL	18,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	2,72	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,37	22,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00051 /ORSE	Carpinteiro	h	0,2200
P	00068 /ORSE	Servente	h	0,2200
M	00682 /ORSE	Conjunto vedacao (eternit - ref. 901906 ou similar)	un	1,4200

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

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID
00234/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	25,59	0,59
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	6,67	6,74
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
00068 / ORSE	Servente	h	0,5200	4,42	4,92
00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5200	4,69	5,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,74	MATERIAL	7,55	CUSTO TOTAL	17,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	5,40	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,16	21,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 00053 / ORSE	Encanador hidráulico	h	0,5200
P 00068 / ORSE	Servente	h	0,5200
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

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