CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 2"	UNID
08453/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,2700	6,63	3,79
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08787/ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	Un	1,0000	13,70	13,70
CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2700	3,45	0,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	1,79	2,00	14,45	0,19	**18,43**

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID
09004/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,02
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,58
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03703/ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	113,00	113,00
CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000	3,59	3,59
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000	3,45	3,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	11,63	12,97	118,69	1,37	**144,66**

CÓDIGO	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	UNID
09367/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,21
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09676/ORSE	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,0000	376,89	376,89
CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0160	481,03	7,70
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0160	42,51	0,68

10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000	3,59	1,08
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000	3,50	1,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	4,44	4,94	384,84	0,53	**394,75**

CÓDIGO	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	UNID
09379/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,21
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
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	29,60	29,60
CÓDIGO	**SERVIÇO AUXILIAR**	**UN**	**QTD**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000	3,59	1,08
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000	3,45	1,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	3,49	3,89	31,29	0,41	**39,08**

CÓDIGO	Demolição de pavimentação asfáltica, exclusive transporte do material retirado	PROD. EQUIPE	UNID
09664/ORSE		6,00	m3

COMPOSIÇÃO PADRÃO DNIT

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	PROD	IMPR	CUSTO PROD	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00	118,96	13,94	118,96
02482/ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente)	h	1,0000	0,10	0,90	116,53	17,79	27,66
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	1,0000	0,90	0,10	14,80	14,02	14,72

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111/SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	10,58	42,30
	SERVIÇO AUXILIAR				
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6667	3,59	2,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	26,89	3,33	3,72	1,92	0,46	**36,32**

CÓDIGO	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	UNID
10067/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,4400	5,00	4,66

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10721/ORSE	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas	m2	1,0000	9,52	9,52
CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4400	3,59	1,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	2,20	2,45	10,80	0,29	**15,74**

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	UNID
11416/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,1700	6,63	2,38
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	5,00	1,80
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03814/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	1,0200	28,50	29,07
CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1700	3,59	0,61
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1700	3,45	0,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	1,98	2,20	30,03	0,23	**34,44**

CÓDIGO	Luminária para iluminação pública 04 pétalas c/lâmpada vapor de sódio 400w, c/ acessórios, incluindo poste circular de concreto 9/200	UNID
12204/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01319/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 400 w (philips ref. son 400w ou similar)	un	4,0000	62,92	251,68
01362/ORSE	Luminária fechada, c/ 4 petalas, para iluminação de avenidas e praças c/ difusor acrílico transparente (tecnolux ref.cw-565 Q/5 ou similar, inclusive suporte para encaixe no poste com 04 braços	un	1,0000	5.406,45	5.406,45
01922/ORSE	Reator p/ lâmpada vapor sódio 400w - interno	un	4,0000	110,00	440,00
03390/SINAPI	Ignitor para lampada de vapor de sodio / vapor metalico ate400 w, tensao de pulso entre 580 a 750 v	un	4,0000	15,75	63,00
05044/SINAPI	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 9,00 m, resistencia de 200 a 300 dan, tipo c-14	un	1,0000	1.401,48	1.401,48
CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0500	481,03	24,05
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6000	42,51	25,51
03098/ORSE	Equipe de instalação elétrica	h	3,0000	60,00	180,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	76,10	84,84	7.621,48	9,75	**7.792,17**

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UNID
00357/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,3400	6,63	4,77
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,3400	5,00	3,60
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02681/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 2 ", sem luva	m	1,0500	17,68	18,56
CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400	3,59	1,22
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3400	3,45	1,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	3,95	4,42	20,48	0,47	**29,32**

CÓDIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UNID
00366/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,3800	6,63	5,33
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	5,00	4,02
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01876/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000	9,23	9,23
CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800	3,59	1,36
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3800	3,45	1,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	4,42	4,93	11,37	0,52	**21,24**

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	UNID
00375/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,40
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01894/SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	un	1,0000	5,13	5,13
CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000	3,59	0,36
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000	3,45	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	1,16	1,30	5,68	0,13	**8,27**

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70°	UNID
00662/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,1400	6,63	1,96
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	5,00	1,48
CÓDIGO	**MATERIAL**	**UN**	**QTD**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
00995/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, anticha ma bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m	1,0200	16,95	17,29
CÓDIGO	**SERVIÇO AUXILIAR**	**UN**	**QTD**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400	3,59	0,50
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1400	3,45	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	1,63	1,81	18,09	0,19	**21,72**

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID
01908/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,41
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,35
CÓDIGO	**SERVIÇO AUXILIAR**	**UN**	**QTD**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
03308/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 k g / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	0,0200	484,68	9,69
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000	3,59	2,15
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000	3,50	2,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	7,38	8,22	12,20	0,87	**28,67**

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	UNID
02295/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico				

02282/ORSE		m2	1,0000	6,88	6,88
02288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	1,0000	13,54	13,54
08624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1,0000	14,97	14,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	9,05	10,09	15,25	1,02	**35,41**

CÓDIGO	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	UNID
02409/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00251/ORSE	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	un	1,0000	175,00	175,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	0,00	0,00	175,00	0,00	**175,00**

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UNID
02794/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,4440	88,06	39,10
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0576	503,54	29,00
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, pa ra superestruturas e fundações - R1	kg	1,2940	14,08	18,22
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cime nto / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	1,2000	78,87	94,64
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,9600	28,67	27,52
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2520	42,51	10,71
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,9600	5,56	5,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,05	41,22	45,96	132,42	4,93	**224,58**

CÓDIGO	Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca NGK, linha Gran, cor azul maranhão, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rej untada, exclusive emboço (ou similar)	UNID
03200/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,97
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,9000	5,00	9,52
CÓDIGO	**MATERIAL**	**UN**	**QTD**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5400	3,50	1,89

02613/ORSE	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, cor azul maranhão ref:GR-702, linha Gran, marca NGK ou similar	m2	1,0500	138,33	145,25

CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,5000	1,06	4,77
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9000	3,59	3,23
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400	3,50	2,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	8,90	9,92	156,06	1,08	**175,96**

CÓDIGO	Arestamento de vãos	UNID
03256/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,21
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17

CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03308/ORSE	Argamassa em volume - 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	m3	0,0060	484,68	2,91
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000	3,59	1,08
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000	3,50	1,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	3,61	4,03	4,33	0,43	**12,40**

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	371,86	371,86
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	1,0000	35,98	35,98

CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000	38,69	38,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,03	14,07	15,68	415,03	1,72	**446,53**

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
03642/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,12
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	1,1000	1,88	2,07
CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000	3,59	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	1,00	1,12	2,65	0,13	**4,90**

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
03798/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63	1,82
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	5,00	1,38
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	4,24	4,32
CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300	3,59	0,47
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300	3,45	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	1,51	1,68	5,06	0,17	**8,42**

CÓDIGO	Locação de praças com piquetes de madeira	UNID
04175/ORSE		M2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00048/ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0050	10,29	0,11
00070/ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	0,0050	17,16	0,18
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0100	5,00	0,11
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	10,13	0,24
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0005	24,10	0,01
CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100	3,59	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	0,19	0,21	0,27	0,01	**0,68**

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID
04429/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060	88,06	26,95
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380	503,54	19,13
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	0,7700	14,08	10,84
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	0,6400	78,87	50,48
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250	42,51	5,31
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4800	5,56	2,67
03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4800	31,65	15,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,03	23,08	25,74	78,99	2,76	**130,60**

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	UNID
04527/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista	h	4,8000	6,63	67,30
06111/SINAPI	Servente de obras	h	4,8000	5,00	50,78
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00209/ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,20	3,60
00314/ORSE	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	1,22	3,66
00414/ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	16,82	16,82
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	8,00	8,00
00865/ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	4,97	7,46
01094/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	112,00	112,00
04198/ORSE	Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	un	1,0000	330,00	330,00
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,31	0,31
00868/SINAPI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	23,47	46,94
CÓDIGO	SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,8000	3,59	17,23
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,8000	3,45	16,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	55,82	62,25	556,11	6,58	**680,76**

CÓDIGO	Marco inaugural - Rev. 01	UNID
04541/ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04228/ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-138, malha 10x10cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (2,20kg/m²), Telcon ou similar	m2	2,2800	38,02	86,69
CÓDIGO	**SERVIÇO AUXILIAR**	**UN**	**QTD**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
00070/ORSE	Execução de aterro compactado,sem controle do grau de compactação e sem forn. de material	m3	0,4900	16,90	8,28
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,2300	503,54	115,81
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	3,3000	40,88	134,90
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	4,0200	28,67	115,25
02279/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	4,0200	12,39	49,81
02288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	m2	4,0200	13,54	54,43
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,0200	5,56	22,35
03782/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	0,1200	431,10	51,73
06457/ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,0300	2.481,66	74,45
11448/ORSE	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, a 95% do pn	m3	0,1140	14,51	1,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	1,61	109,16	121,72	470,25	13,03	**715,77**

CÓDIGO	Assentamento de tubos em ferro fundido, junta travada interna, diam.= 80 mm	UNID
05358/ORSE		m

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00054/ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	h	0,0163	8,51	0,29
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0490	6,63	0,69
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0980	5,00	1,04
CÓDIGO	**MATERIAL**	**UN**	**QTD**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
04229/SINAPI	Graxa lubrificante	kg	0,0018	40,37	0,07
CÓDIGO	**SERVIÇO AUXILIAR**	**UN**	**QTD**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0980	3,59	0,35
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0490	3,51	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,00	0,95	1,07	0,48	0,10	**2,60**

CÓDIGO	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	UNID
06191/ORSE		m²

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (Encargo Social: 111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0278	5,00	0,29
CÓDIGO	**SERVIÇO AUXILIAR**	**UN**	**QTD**	**CUSTO UNIT**	**CUSTO TOTAL**
05073/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	0,0626	1,16	0,07
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0278	3,59	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARCO SOCIAL	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
	0,06	0,14	0,16	0,08	0,01	**0,45**