CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
00402 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,74	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14	0,00
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,0200	3,02	3,08
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,59	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	3,50	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	130,00	0,16
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,41	1,79
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	4,42	1,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	2,50	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,40	MATERIAL	3,62	CUSTO TOTAL	6,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	1,43	8,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,0200

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
00402 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,59	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	3,50	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14	0,00
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	8,30	8,47
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	130,00	0,16
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,74	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	4,42	1,33
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1400	6,41	1,92

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70°	UNID
00662 / 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	0,0286	2,50	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,52	MATERIAL	9,05	CUSTO TOTAL	12,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	2,63	15,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00995 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1400
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
00404 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,74	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0326	10,00	0,33
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	130,00	0,18
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
00404 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0256	3,50	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,59	0,03
00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0200	8,76	8,94
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600	4,42	1,52
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1600	6,41	2,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0326	2,50	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,74	MATERIAL	9,60	CUSTO TOTAL	13,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	2,84	16,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00414 / ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1600
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1600
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm2, 0,6/ 1kv/ 70°	UNID
00406 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,74	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm2, 0,6/ 1kv/ 70°	UNID
00406 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0335	3,50	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,59	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0428	10,00	0,43
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,97	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
01019 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 35 mm2	m	1,0200	17,42	17,77
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	4,42	1,99
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,41	2,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0428	2,50	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	18,63	CUSTO TOTAL	23,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	5,00	28,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01019 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2100
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm2, 0,6/ 1kv/ 70°	UNID
00406 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm², 0,6/ 1kv/ 70°	UNID
00407 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	111,93	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
01018 / 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 50 mm2	m	1,0200	24,83	25,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	130,00	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0632	10,00	0,63
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0495	3,50	0,17
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,59	0,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	17,74	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3100	4,42	2,94
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3100	6,41	4,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0632	2,50	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm², 0,6/ 1kv/ 70°	UNID
00407 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	26,64	CUSTO TOTAL	34,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	7,19		41,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01018 / SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condu	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3100
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3100
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3100

CÓDIGO	Caixa metálica aparente com proteção e pool de tomadas insdustriais e uso geral - fornecimento e instalação	UNID
00074 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,74	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	130,00	0,18
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,30	0,00
03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	45,50	45,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,59	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	3,50	0,08
03032 / ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1,0000	232,30	232,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00

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

CÓDIGO	Caixa metálica aparente com proteção e pool de tomadas insdustriais e uso geral - fornecimento e instalação	UNID
00074 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
09703 / ORSE	Tomada trifásica com placa de embutir 32A STECK ou similar	un	3,0000	26,90	80,70
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97	0,01
09761 / ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un	2,0000	28,10	56,20
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,41	2,06
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41	4,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,42	1,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	2,50	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,54	MATERIAL	415,32	CUSTO TOTAL	423,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,16	BDI(21,0900 %)	89,23	512,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03032 / ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1,0000
M	03697 / ORSE	Disjuntor tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000
M	09703 / ORSE	Tomada trifásica com placa de embutir 32A STECK ou similar	un	3,0000
M	09761 / ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un	2,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID
95817 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID
95817 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
	MATERIAL				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0998	0,90	0,09
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	138,04	0,14
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0014	14,76	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	95,41	0,06
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0024	24,11	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0010	108,60	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	38,97	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0122	7,30	0,09
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0082	5,08	0,04
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000	0,12	0,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	117,14	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0072	8,17	0,06
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	9,00	0,01
39344 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "x", sem tampa, de 3/4"	un	1,0000	6,97	6,97
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8952	1,56	1,40
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	19,96	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0024	6,62	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8952	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8952	0,37	0,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8952	0,50	0,45
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	144,75	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4611	6,41	6,33
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,4611	4,50	4,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,92	MATERIAL	10,17	CUSTO TOTAL	21,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	4,46		25,59

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

CÓDIGO	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000
M	39344 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "x", sem tampa, de 3/4"	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4476
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,4476

CÓDIGO	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID
95818 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50	0,00
	MATERIAL				
11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000	0,12	0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9744	1,56	1,52
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0010	108,60	0,11
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0078	8,17	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	117,14	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9744	0,50	0,49
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0088	5,08	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0134	7,30	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0014	14,76	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1086	0,90	0,10
39345 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "x", sem tampa, de 1"	un	1,0000	9,75	9,75
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	95,41	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9744	0,02	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04
	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm				

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

CÓDIGO	Condulete de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	UNID
95818 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38399 / SINAPI		un	0,0002	144,75	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	9,00	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	19,96	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0026	6,62	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,9744	0,37	0,36
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5019	6,41	6,89
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,5019	4,50	4,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,85	MATERIAL	13,25	CUSTO TOTAL	25,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	5,30	30,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11950 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	2,0000
M	39345 / SINAPI	Condulete em pvc, tipo "x", sem tampa, de 1"	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4872
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,4872

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UNID
93664 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
	MATERIAL				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	6,62	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	19,96	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	9,00	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UNID
93664 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	144,75	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,60	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3640	1,56	0,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3640	0,50	0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3640	0,37	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,3640	0,02	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0030	8,17	0,02
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	0,68	1,36
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,11	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0034	5,08	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,30	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,97	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	14,76	0,01
34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000	43,81	43,81
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0406	0,90	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	138,04	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,41	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1875	6,41	2,58
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1875	4,50	1,81

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,37	MATERIAL	46,45	CUSTO TOTAL	50,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	10,72	61,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000
M	34616 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1820
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1820

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UNID
93666 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50	0,00
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7560	1,56	1,18
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	144,75	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	95,41	0,06
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0020	24,11	0,05
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	108,60	0,09
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	9,00	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7560	0,50	0,38
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7560	0,37	0,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,7560	0,02	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0020	6,62	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	19,96	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	138,04	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	117,14	0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0842	0,90	0,08
34623 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a	un	1,0000	43,14	43,14
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012	14,76	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,97	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	7,30	0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0068	5,08	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0060	8,17	0,05
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000	0,87	1,74
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3894	6,41	5,35
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,3894	4,50	3,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,11	MATERIAL	47,48	CUSTO TOTAL	56,63	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	11,94		68,57

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2,0000
M	34623 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar 40 ate 50a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3780
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3780

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UNID
93655 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50	0,00
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1320	1,56	0,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1320	0,50	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1320	0,37	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1320	0,02	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	6,62	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,60	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,96	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	9,00	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	144,75	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,30	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010	8,17	0,01
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m5	un	1,0000	0,57	0,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0012	5,08	0,01

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UNID
93655 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,11	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,76	0,00
34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000	7,64	7,64
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0148	0,90	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	138,04	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,41	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0680	6,41	0,93
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0680	4,50	0,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,58	MATERIAL	8,67	CUSTO TOTAL	10,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	2,16	12,41	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000
M	34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0660
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0660

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UNID
93657 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50	0,00
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,30	0,02
34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000	7,64	7,64
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0202	0,90	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	138,04	0,03

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

CÓDIGO	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UNID
93657 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0016	5,08	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14	0,02
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	0,68	0,68
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0014	8,17	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	14,76	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	6,62	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	144,75	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	9,00	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	19,96	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,41	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,60	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1820	0,02	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,11	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1820	0,37	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1820	0,50	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1820	1,56	0,28
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0937	6,41	1,29
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0937	4,50	0,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	2,35	13,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000
M	34653 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 6 ate 32a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0910
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0910

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

CÓDIGO		UNID
08306 / ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA - PARA CIRCUITO MÁQUINA DE GELO	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,59	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,74	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17
03675 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,30	6,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	111,93	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41	4,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,42	2,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	7,55	CUSTO TOTAL	14,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	3,11	17,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03675 / ORSE	Disjuntor monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA - PARA CIRCUITO MÁQUINA DE GEL	UNID
08306 / ORSE	O	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	UNID
11572 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,74	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,12	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	111,93	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12480 / ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10K A, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	244,82	244,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,30	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,97	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,55	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,59	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,41	13,74
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,42	9,47

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	UNID
11572 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,83	MATERIAL	249,04	CUSTO TOTAL	273,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	57,59	330,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12480 / ORSE	Disjuntor tripolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UNID
00453 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,50	1,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,59	0,41
00829 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3 VF22 ou similar.	un	1,0000	299,90	299,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	111,93	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,97	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30	0,07

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	UNID
00453 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	117,14	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,74	0,13
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,41	27,47
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,42	18,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,66	MATERIAL	308,41	CUSTO TOTAL	356,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	75,18	431,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00829 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	UNID
08420 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	UNID
08420 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,74	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
03750 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha brança), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000	171,33	171,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	68,59	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	3,50	1,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,30	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,12	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,55	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,97	0,12
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	111,93	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	117,14	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,41	27,47
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,42	18,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,66	MATERIAL	179,84	CUSTO TOTAL	227,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	48,06	275,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03750 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha brança), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	UNID
08420 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UNID
93671 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50	0,00
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	19,96	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	6,62	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5460	1,56	0,85
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5460	0,02	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5460	0,37	0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5460	0,50	0,27
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,60	0,07
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	9,00	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	144,75	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	7,30	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0044	8,17	0,04
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6	un	3,0000	0,68	2,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	117,14	0,05
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0050	5,08	0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	24,11	0,03
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	14,76	0,01
34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	un	1,0000	53,68	53,68
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0608	0,90	0,05
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	138,04	0,08
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0004	95,41	0,04

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

CÓDIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UNID
93671 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	a				
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2812	6,41	3,86
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2812	4,50	2,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	57,62	CUSTO TOTAL	64,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	13,54	77,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000
M	34709 / SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, tripolar de 10 ate 50a	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2730
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2730

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14	0,00
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	4,43	4,65
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0008	17,74	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,30	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,59	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
	Vale transporte				

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE		un	0,0351	3,50	0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00	0,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200	6,41	3,02
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,42	2,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	5,57	CUSTO TOTAL	10,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	2,29	13,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	111,93	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,74	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	6,49	6,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,59	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,42	2,84
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41	4,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	8,06	CUSTO TOTAL	15,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	3,22	18,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000
P	02436 / SINAPI	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, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	UNID
00399 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,74	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,30	0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	1,49	1,56
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	3,50	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,59	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,41	1,37
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,42	0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	2,50	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 1,08 MATERIAL 2,00 CUSTO TOTAL 4,38 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,92	5,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000

CÓDIGO	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UNID
95730/ SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50	0,00
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2422	0,37	0,09
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	9,00	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,96	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	6,62	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2422	0,02	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0270	0,90	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2422	0,50	0,12
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	138,04	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	95,41	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,11	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,60	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2422	1,56	0,38
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,76	0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0020	5,08	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14	0,02
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6660	0,58	0,39

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UNID
95730 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0018	8,17	0,01
02678 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 25 mm	m	1,0481	1,66	1,74
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	144,75	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,30	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0102	4,54	0,10
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0835	4,50	0,81
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0835	6,41	1,15
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0710	6,41	0,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,16	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	5,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	1,26	7,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02678 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 25 mm	m	1,0481
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0811
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0811
O	91173 / SINAPI	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixa	m	2,0000

CÓDIGO	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UNID
95731 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
	MATERIAL				
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,6660	0,58	0,39
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2652	0,02	0,01

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UNID
95731 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	6,62	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	19,96	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2652	0,37	0,10
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	9,00	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	144,75	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14	0,02
02679 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 32 mm	m	1,0481	2,56	2,68
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2652	1,56	0,41
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0296	0,90	0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0022	5,08	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0038	7,30	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	14,76	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2652	0,50	0,13
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	8,17	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	138,04	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,41	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,11	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,60	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0710	6,41	0,98
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0102	4,54	0,10
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0954	4,50	0,92
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0954	6,41	1,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,41	MATERIAL	3,86	CUSTO TOTAL	7,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	1,53	8,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02679 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido soldavel, classe b, de 32 mm	m	1,0481
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0926

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

CÓDIGO	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1??), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	UNID
95731 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0926
O 91173 / SINAPI	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixa	m	2,0000

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°c - CIRCUITO MÁQUINA DE GELO	UNID
00400 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	1,19	1,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,12	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,97	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,59	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,74	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	3,20	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0176	3,50	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1100	6,41	1,51
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100	4,42	1,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01

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

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°c - CIRCUITO MÁQUINA DE GELO	UNID
00400 / 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	0,0224	2,50	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	1,67	CUSTO TOTAL	4,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,90		5,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1100
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	UNID
00653 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,30	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,97	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	2,52	2,52
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	111,93	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0712	10,00	0,71
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	130,00	0,42
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	68,59	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0558	3,50	0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	UNID
00653 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	17,74	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	4,42	3,31
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3500	6,41	4,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0712	2,50	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,79	MATERIAL	4,00	CUSTO TOTAL	12,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	2,61	15,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3500
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	14.644,06	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
	MATERIAL				
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0007	47,00	0,03

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	10,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0014	22,90	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0014	111,93	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0013	11,75	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0013	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	14,90	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0001	8,17	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0014	15,45	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	8,17	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0070	8,12	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1911	10,00	11,91
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0176	68,59	1,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0094	5,50	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8427	3,50	2,95
02532 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	391,84	391,84
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0211	17,74	0,37
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	11,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0526	130,00	6,84
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0526	3,20	0,17
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0228	85,00	1,94
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	9,00	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	24,11	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,60	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09	0,00

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	144,75	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,41	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	19,96	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000	6,62	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0697	0,02	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0697	0,37	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0697	0,50	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0697	1,56	0,11
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,4145	0,74	2,53
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0023	10,55	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1814	0,52	1,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	117,14	0,06
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0001	5,08	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0279	7,30	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0087	38,97	0,34
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	138,04	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	14,76	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0078	0,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7143	4,42	25,71
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,8000	6,41	24,72
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0560	5,89	0,71
02436 / SINAPI	Eletricista	h	7,2000	6,41	98,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1911	2,50	2,98
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0526	5,65	0,30
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0323	0,51	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0047	326,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,02	MATERIAL	422,22	CUSTO TOTAL	577,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	121,71	698,79

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12229 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02532 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,8000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	7,2000
O	87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepa	m3	0,0170
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	7,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,8000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7000

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12231 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	14.644,06	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50	0,00
	MATERIAL				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	144,75	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	8,17	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,4381	0,52	1,27
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0116	38,97	0,45
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0370	7,30	0,27
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0001	5,08	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0031	10,55	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,8161	0,74	2,82

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12231 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0255	85,00	2,17
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0001	8,17	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	14,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	10,95	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0094	8,12	0,08
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	14,76	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0087	0,90	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	138,04	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,41	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,11	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,60	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0779	1,56	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0779	0,50	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0779	0,37	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0779	0,02	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	9,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0702	130,00	9,13
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
06778 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	591,37	591,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0019	15,45	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	11,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,1236	3,50	3,93
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0125	5,50	0,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0234	68,59	1,61
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5881	10,00	15,88
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	17,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0702	3,20	0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0281	17,74	0,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	10,60	0,01

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

CÓDIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID
12231 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0019	22,90	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0019	111,93	0,21
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0010	47,00	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,75	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	9,00	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	19,96	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000	6,62	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	9,6000	6,41	131,86
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,6161	4,42	34,25
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000	6,41	32,96
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0625	5,89	0,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0702	5,65	0,40
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0361	0,51	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0062	326,00	2,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5881	2,50	3,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	93,27	MATERIAL	630,62	CUSTO TOTAL	836,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	176,50	1.013,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06778 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	9,6000
O	87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepa	m3	0,0190
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	9,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,6000

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

CÓDIGO	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor com reaproveitamento parcial de disjuntores	UNID
00073/ SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,12	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,74	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,30	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,50	0,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	8,17	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,59	0,21
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,42	9,47
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41	13,74
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	4,0000	4,50	38,57
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,41	54,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51

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

CÓDIGO	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor com reaproveitamento parcial de disjuntores	UNID
00073 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,47	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	121,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	62,25	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(21,0900 %)	25,69	147,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	4,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
08006 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,97	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	130,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	3,50	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,59	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041	10,00	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m5	un	1,0000	0,44	0,44
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
08006 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	17,74	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400	6,41	0,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,13	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041	2,50	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,53	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,24	1,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400
S	07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
08007 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	3,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	130,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	17,74	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
08007 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000	0,57	0,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,97	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041	10,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,59	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400	6,41	0,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041	2,50	0,01
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,13	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,66	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,27	1,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400
S	07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07926 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07926 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,97	0,00
01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	0,74	0,74
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,59	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041	10,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	3,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	130,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	17,74	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400	6,41	0,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65	0,00
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,13	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041	2,50	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,83	CUSTO TOTAL	1,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,31		1,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400
S	07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 16 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07927 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20	0,00
01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m6	un	1,0000	0,87	0,87
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	130,00	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	17,74	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041	10,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,59	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	3,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400	6,41	0,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041	2,50	0,01
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0430	2,13	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,96	CUSTO TOTAL	1,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,34	1,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01575 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400
S	07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0430

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07928 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0057	10,00	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,59	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0037	3,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	130,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,97	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
01577 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000	1,37	1,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,30	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	17,74	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	3,20	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0560	6,41	0,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0057	2,50	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560	2,13	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	5,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	1,49	CUSTO TOTAL	2,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,50	2,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01577 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 35 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0560
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0560
S	07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07923 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0051	10,00	0,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,59	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0033	3,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,30	0,00
01578 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m8	un	1,0000	2,37	2,37
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	17,74	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	130,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,41	0,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65	0,00
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560	2,13	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0051	2,50	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,32	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	3,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,69	3,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01578 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500
S	07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560

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

CÓDIGO	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
08010 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,12	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	17,74	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,59	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	3,50	0,01
07948 / ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 6,0 mm2	un	1,0000	0,40	0,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	130,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041	10,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,30	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	111,93	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,55	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,97	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400	6,41	0,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041	2,50	0,01
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,13	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,49	CUSTO TOTAL	1,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,24	1,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07948 / ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo garfo para cabo 6,0 mm2	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400
S	07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	111,93	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0010	17,74	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	3,20	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	117,14	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,30	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,97	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,12	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	68,59	0,05
09097 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000	10,50	10,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	3,50	0,17
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41	4,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,42	2,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	11,75	CUSTO TOTAL	18,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	3,99	22,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09097 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	1,0000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014	UNID
87296 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0005	14.644,06	7,32
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	664,50	0,07
	MATERIAL				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0045	108,60	0,49
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1000	1,56	6,40
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1000	0,50	2,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1000	0,37	1,52
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1000	0,02	0,08
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0107	24,11	0,26
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0022	6,62	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	19,96	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	9,00	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	144,75	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0076	5,08	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	128,3200	0,52	66,73
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3400	85,00	113,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	117,14	0,07
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0066	8,17	0,05
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0029	95,41	0,28

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_06/2014	UNID
87296 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	200,8500	0,74	148,63
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0562	7,30	0,41
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	38,97	0,25
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012	14,76	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4571	0,90	0,41
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0049	138,04	0,68
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	3,2919	5,89	41,55
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8442	4,42	8,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,9000	0,51	0,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,53	MATERIAL	342,29	CUSTO TOTAL	397,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,41	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	83,77	480,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3400
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	200,8500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	128,3200
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8300
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,2700
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7600
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,5100

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	664,50	0,07
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	0,12
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14	0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30	0,10
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,41	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0301	4,50	9,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,93	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	13,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	2,84	16,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	UNID
88247 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0000

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	664,50	0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14	0,08
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,41	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30	0,10
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17	0,07

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88248 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	4,54	9,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,86	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	13,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	2,82	16,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95317 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch i diurno. af_11/2014	UNID
89226 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	14.644,06	1,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,14	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,24	1,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch p diurno. af_11/2014	UNID
89225 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	14.644,06	2,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,51	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,01	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,69	3,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89221 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000
O	89224 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de preciação. af_11/2014	UNID
89221 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	14.644,06	1,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,93	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,20	1,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_11/2014	UNID
89222 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	14.644,06	0,00

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	UNID
89222 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,21	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,04	0,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	UNID
89223 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	14.644,06	1,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,87	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,18	1,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, exclus	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	UNID
89224 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,51	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,27	1,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0301	4,50	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,06	0,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0301

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95317 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0145	4,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,03	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0145

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95332 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0301	6,41	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,09	0,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0301

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	UNID
95335 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0145	6,41	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,04	0,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0145

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID
95389 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0067	5,89	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID
95378 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0171	4,42	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,03	0,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0171

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	664,50	0,07
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14	0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17	0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,41	0,07
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301	6,41	14,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,14	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	17,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	3,72	21,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	664,50	0,07
	MATERIAL				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75	0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96	0,03
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0007	95,41	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06

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

CÓDIGO	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID
88267 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14	0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30	0,10
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17	0,07
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	6,41	13,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,92	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	17,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	3,68	21,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	111,93	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,97	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	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	2,05	CUSTO TOTAL	2,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,0900 %)	0,52	2,98

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
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
M	11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
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	0,0007
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 - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	11,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	8,17	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	3,50	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	10,60	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

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	0,1018	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	2,09	CUSTO TOTAL	2,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,0900 %)	0,53	3,03

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
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M	10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M	10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M	10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M	11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M	11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M	11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M	11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M	11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M	11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
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
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	117,14	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,74	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,30	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,97	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	3,50	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,59	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,12	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,15	CUSTO TOTAL	2,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(21,0900 %)	0,54	3,10

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 - Servente	UNID
10549 / 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	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018
M 10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	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
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista	UNID
88237 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,41	0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 0,66 CUSTO TOTAL 0,66 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,14	0,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016
M	36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115
M	36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012
M	36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007
M	36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026
M	36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID
88236/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	664,50	0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08	0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,09	0,50

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	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID
88236 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E 11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001
E 38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000
M 38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002
M 38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000
M 00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007
M 12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091
M 25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015
M 38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027
M 38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015
M 38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015
M 38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001
M 38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003

CÓDIGO	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	UNID
91173 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	664,50	0,00
	MATERIAL				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	14,76	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,97	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0045	0,90	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	138,04	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,41	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,30	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0003	8,17	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0003	5,08	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	117,14	0,00
00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,3330	0,58	0,19

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

CÓDIGO	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em alvenaria. af_05/2015	UNID
91173 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	19,96	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	218,09	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	144,75	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	347,41	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	9,00	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	24,11	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	6,62	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0400	0,02	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0400	0,37	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0400	0,50	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0400	1,56	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0051	4,54	0,05
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0355	6,41	0,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	0,18	1,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00392 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	0,3330
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0050
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0350

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,41	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06

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

CÓDIGO	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0067	5,89	12,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,70	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	15,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	3,33	19,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	685,09	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	664,50	0,07
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,30	0,10

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	138,04	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	14,76	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,97	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,41	0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	5,08	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	117,14	0,08
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,17	0,07
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,62	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	218,09	0,04
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	617,65	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	144,75	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	347,41	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,00	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	19,96	0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,11	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,60	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0171	4,42	9,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	3,45	CUSTO TOTAL	13,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,0900 %)	2,77	15,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

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