CÓDIGO		UNID
08232 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0300	12,96	0,39
00027 / SINAPI	Aco ca-50, 16,0 mm, vergalhao	kg	1,0000	4,58	4,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,23	0,09
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,14	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1000	6,63	1,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,99	10,05

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
08232 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00027 / SINAPI	Aco ca-50, 16,0 mm, vergalhao	kg	1,0000
M	00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0300
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1000
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00140 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,96	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,14	0,06
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,23	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	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	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00140 / ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,28	5,28
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,13
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,57	0,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	6,05	CUSTO TOTAL	8,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,99	10,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
M	00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M	39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141 / ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00141 / ORSE	es - R1	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,96	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,23	0,09
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,14	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	4,77	4,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,57	0,68
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,78	MATERIAL	5,48	CUSTO TOTAL	7,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,78	9,00

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	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID
00141 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M 39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700

CÓDIGO	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	UNID
09039 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557	10,00	2,56
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,27	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30	0,02

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

CÓDIGO	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	UNID
09039 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2077	4,00	0,83
09333 / ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	1,0000	204,58	204,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0038	79,51	0,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	4,57	14,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2557	4,50	1,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,54	MATERIAL	211,29	CUSTO TOTAL	241,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	59,69	301,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09333 / ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5m) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	UNID
87506 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5m) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	UNID
87506 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38783 / SINAPI	Bloco ceramico de vedacao com furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	27,9300	0,35	9,78
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0100	27,87	0,28
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,8038	0,07	0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,8038	0,35	0,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,8038	0,72	1,30
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0142	78,00	1,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,8038	2,23	4,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,1100	0,50	0,56
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,1100	0,96	1,07
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,1391	0,65	1,39
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,4065	0,48	1,16
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,6938	1,02	0,71
34558 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5*cm	m	0,4200	2,49	1,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6938	0,38	0,26
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,1262	6,63	15,93
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7039	4,57	6,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	11,40	57,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34558 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 10,5*c	m	0,4200
M	37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0100
M	38783 / SINAPI	Bloco ceramico de vedacao com furos na horizontal, 11,5 x 19 x 19 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	27,9300
O	87369 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0125
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,1100
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5550

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

CÓDIGO		UNID
00092/ ORSE	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0028	16,45	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0025	9,45	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0035	9,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,2294	4,00	4,92
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0014	16,70	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0122	5,30	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0028	11,50	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0091	10,30	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0030	13,39	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0122	49,44	0,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0350	9,27	0,32
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	73,21	87,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	120,00	0,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,48	43,20
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	78,00	25,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0684	4,90	0,34
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0014	13,52	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0007	272,97	0,19
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0049	9,05	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0049	11,26	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0007	16,55	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0007	14,18	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0014	11,20	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0274	35,90	0,98
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0684	140,00	9,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5474	10,00	15,47
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0228	79,51	1,81
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,2000	4,57	79,95
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	7,0000	6,63	99,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00092 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0061	300,00	1,83
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5474	4,50	6,96
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0684	12,54	0,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,88	MATERIAL	191,27	CUSTO TOTAL	379,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	93,79	473,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	7,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	7,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00156 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0137	4,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0137	140,00	1,92
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0013	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0013	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00

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

CÓDIGO		UNID
00156 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2336	4,00	0,93
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,30	20,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0025	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	79,51	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3093	10,00	3,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0055	35,90	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0025	49,44	0,12
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	82,65	3,22
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,65	3,79
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,48	2,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	10,30	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0070	9,27	0,06
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,8200	6,63	25,74
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2180	4,57	11,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0137	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3093	4,50	1,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,64	MATERIAL	37,14	CUSTO TOTAL	76,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	18,93	95,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0900
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,8200

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

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00156 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,8200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0900

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem Previsto 300m2 x 2 meses	UNID
04740 / ORSE		m²xmês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	91,01	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	950,00	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0000	300,59	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	318,46	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203	4,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	79,51	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	40,86	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0000	14,14	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	165,06	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	67,54	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	54,43	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0000	18,86	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	380,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (	un	0,0000	44,96	0,00

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

CÓDIGO	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem Previsto 300m2 x 2 meses	UNID
04740 / ORSE		m²xmês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	280mm). Ref. 138 Gedore.				
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	72,62	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	24,75	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	58,39	0,00
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	60,50	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0001	132,47	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600	4,57	1,56
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,0800	6,50	1,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01
04154 / ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	1,0300	3,33	3,43
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	4,50	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,25	MATERIAL	0,54	CUSTO TOTAL	6,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,68	8,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1600
O	10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,0800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600
P	25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,0800
S	04154 / ORSE	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmês	1,0300

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	26,02	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	79,51	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000	8,27	4,96
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	4,00	0,15
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,27	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,90	MATERIAL	6,11	CUSTO TOTAL	12,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,12	15,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02210 / ORSE	Tinta Textura acrílica	l	0,6000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Aplicação de adubo em solo. af_05/2018	UNID
98520 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0789	0,07	0,01
38125 / SINAPI	Fertilizante organico composto, classe a	kg	2,5000	0,27	0,68
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0158	0,50	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0631	0,38	0,02
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0158	0,96	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0631	1,02	0,06
03123 / SINAPI	Fertilizante npk - 4: 14: 8	kg	0,1000	1,59	0,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0789	2,23	0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0789	0,72	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0789	0,35	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0640	4,57	0,62
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0159	6,41	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,84	MATERIAL	1,19	CUSTO TOTAL	2,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,50	2,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03123 / SINAPI	Fertilizante npk - 4: 14: 8	kg	0,1000
M 38125 / SINAPI	Fertilizante organico composto, classe a	kg	2,5000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0631
O 88441 / SINAPI	Jardineiro com encargos complementares	h	0,0158

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

CÓDIGO	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	UNID
88485 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,07	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,72	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0530	0,35	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0530	2,23	0,12
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0390	1,17	0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0140	1,02	0,01
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0390	1,46	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0140	0,38	0,01
06085 / SINAPI	Selador acrilico paredes internas/externas	l	0,1600	6,00	0,96
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0142	4,57	0,14
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,0394	6,63	0,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,70	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	1,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,48	2,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico paredes internas/externas	l	0,1600
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0390
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0140

CÓDIGO	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	UNID
88484 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0700	0,72	0,05
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0510	1,46	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0700	0,07	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0190	1,02	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0700	2,23	0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0700	0,35	0,02
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0190	0,38	0,01

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

CÓDIGO	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	UNID
88484 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0510	1,17	0,06
06085 / SINAPI	Selador acrilico paredes internas/externas	l	0,1600	6,00	0,96
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,0515	6,63	0,73
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0193	4,57	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,92	MATERIAL	1,34	CUSTO TOTAL	2,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,56	2,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06085 / SINAPI	Selador acrilico paredes internas/externas	l	0,1600
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,0510
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0190

CÓDIGO	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	UNID
08394 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
08678 / ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	kg	0,3000	18,85	5,66
08677 / ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	m	1,0000	4,70	4,70
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00

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

CÓDIGO	Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas	UNID
08394 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,63	2,83
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,03	20,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08677 / ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	m	1,0000
M	08678 / ORSE	Massa Tapa trinca, galão com 5kg	kg	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

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

CÓDIGO	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins	UNID
09883 / ORSE		l

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	10,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,27	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0015	10,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	4,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0014	4,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	79,51	0,00
10304 / ORSE	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins (saco com 50 litros)	l	1,0000	0,27	0,27
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0150	4,57	0,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0015	4,50	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,31	CUSTO TOTAL	0,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,12	0,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10304 / ORSE	Argila expandida para ornamentação de vasos e jardins (saco com 50 litros)	l	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0150
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0150

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

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID
08557 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	78,00	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4522	0,48	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	9,27	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	49,44	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1541	10,00	1,54
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	79,51	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1339	4,00	0,54
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2140	4,57	11,84
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

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

CÓDIGO	Assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	UNID
08557 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1541	4,50	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,54	MATERIAL	3,76	CUSTO TOTAL	20,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	5,13	25,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2100
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2100

CÓDIGO	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	UNID
09882 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0471	4,00	0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	9,27	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
10303 / ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	m3	1,0000	38,25	38,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
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	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	UNID
09882 / ORSE		m3

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	120,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,29	MATERIAL	39,40	CUSTO TOTAL	44,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	11,01	55,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10303 / ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo). Caçamba com 8m³.	m3	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Balizador de parede Led 300K IP65	UNID
00195 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	49,44	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	140,00	1,88
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19

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

CÓDIGO	Balizador de parede Led 300K IP65	UNID
00195 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00055 / SESC-04	Perfil linear em led de embutir l=2,00m 3000K IP65	un	1,0000	279,00	279,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	119,90	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	4,90	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000	6,63	21,22
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	285,85	CUSTO TOTAL	323,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,03	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(24,6900 %)	79,89	403,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00055 / SESC-04	Perfil linear em led de embutir l=2,00m 3000K IP65	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Balizador linear de piso L=2,0metros	UNID
00196 / 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	0,0018	10,30	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04

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

CÓDIGO	Balizador linear de piso L=2,0metros	UNID
00196 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	4,90	0,07
00055 / SESC-04	Perfil linear em led de embutir l=2,00m 3000K IP65	un	1,0000	279,00	279,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	119,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	49,44	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	140,00	1,88
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000	6,63	21,22
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	285,85	CUSTO TOTAL	323,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,03	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(24,6900 %)	79,89	403,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00055 / SESC-04	Perfil linear em led de embutir l=2,00m 3000K IP65	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,5000

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

CÓDIGO	Balizador linear de piso L=2,0metros	UNID
00196/ SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Apara Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45º] e Chapa Plastificada 18mm	UNID
09801/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
	MATERIAL				
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	165,06	0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	40,86	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	14,14	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	54,43	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	67,54	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	18,86	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	44,96	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	72,62	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	24,75	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	58,39	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0003	132,47	0,04
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	380,90	0,04
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	318,46	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	91,01	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10223 / ORSE	Estrutura Metálica em Treliça para Bandeja de Proteção Primária (Apara Lixo) dim. 2,50m+0,80m	un	0,1700	59,00	10,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0095	140,00	1,33
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Apara Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45º] e Chapa Plastificada 18mm	UNID
09801/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	26,02	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0095	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
11963 / SINAPI	Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	0,6700	5,46	3,66
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0031	79,51	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	950,00	0,00
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0306	33,13	1,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	49,44	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	9,27	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2163	10,00	2,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1716	4,00	0,69
02699 / ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	l	0,0544	72,91	3,97
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,1020	1,61	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
01345 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 18 mm	m2	1,1000	44,12	48,53
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
00442 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	0,6000	3,68	2,21
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	300,59	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,3400	6,50	4,71
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3400	6,63	4,81
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3060	6,63	4,33
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1390	4,57	11,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Bandeja de Proteção - Apara Lixo c/ Suporte Metálico [2,50 + 0,80 a 45º] e Chapa Plastificada 18mm	UNID
09801 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2163	4,50	0,97
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095	12,54	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,70	MATERIAL	74,60	CUSTO TOTAL	100,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	24,90	125,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10223 / ORSE	Estrutura Metálica em Treliça para Bandeja de Proteção Primária (Apara Lixo) dim. 2,50m+0,80m	un	0,1700
M	00442 / SINAPI	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	0,6000
M	01345 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 18 mm	m2	1,1000
M	11963 / SINAPI	Parafuso de aco tipo chumbador parabolt, diametro 1/2", comprimento 75 mm	un	0,6700
O	03738 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	0,3400
O	03962 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527,120µm molhada, marca REN	m2	0,3400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0200
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3400
O	10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,3400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0200
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3400
P	25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,3400

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
12122 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
12122 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	104,90	104,90
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	105,55	CUSTO TOTAL	109,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	27,15	137,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
12133/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12972 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70 cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1,0000	165,06	165,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	42,01	212,15

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
12133 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12972 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70 cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
08492 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,27	0,01
12965 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1,0000	176,00	176,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
08492 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	176,65	CUSTO TOTAL	181,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	44,71	225,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12965 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000

CÓDIGO	Base decorativa para extintores	UNID
01512 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06

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

CÓDIGO	Base decorativa para extintores	UNID
01512 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
00264 / ORSE	Base decorativa para extintores	un	1,0000	41,01	41,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,63	1,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	10,85	54,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00264 / ORSE	Base decorativa para extintores	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Bloco pré moldado para jardim suspenso (parede verde)	UNID
00230 / SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4500	0,72	0,32

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

CÓDIGO	Bloco pré moldado para jardim suspenso (parede verde)	UNID
00230 / SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1500	1,02	0,15
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3000	0,96	0,29
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,38	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3000	0,50	0,15
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4500	0,07	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4500	0,35	0,16
01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,9720	0,74	0,72
00063 / SESC-04	Bloco pré moldado para Jardim suspenso (parede Verde)	m2	15,0000	6,50	97,50
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0073	82,65	0,60
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4500	2,23	1,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9720	0,48	0,47
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3044	6,63	4,31
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1522	4,57	1,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,72	MATERIAL	101,45	CUSTO TOTAL	107,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	26,48	133,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00063 / SESC-04	Bloco pré moldado para Jardim suspenso (parede Verde)	m2	15,0000
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0073
M	01107 / SINAPI	Cal virgem comum para argamassas (nbr 6453)	kg	0,9720
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9720
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1500

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
01072 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	54,20	0,33

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
01072/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00	0,18
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100	40,00	0,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
00829 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,61	0,61
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63	1,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	4,57	0,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	4,50	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	1,73	CUSTO TOTAL	3,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,98	4,95

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	UNID
01072 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0100
M	00829 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	UNID
01073 / ORSE		un

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	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	54,20	0,49
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,00	0,09
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0130	40,00	0,52
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	UNID
01073 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
00812 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,33	1,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,63	1,98
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	4,57	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	4,50	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,57	MATERIAL	2,97	CUSTO TOTAL	6,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,61	8,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0130
M	00812 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	UNID
01074 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	UNID
01074 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	54,20	0,65
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200	40,00	0,80
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
00819 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,18	2,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	4,57	1,36
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,63	1,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	4,50	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 1,57 MATERIAL 4,26 CUSTO TOTAL 7,81 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,93	9,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0200
M 00819 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UNID
01081/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
00834 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,58	2,58
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020	54,20	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0340	40,00	1,36

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	UNID
01081/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200	6,63	3,11
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,57	2,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,47	MATERIAL	5,04	CUSTO TOTAL	10,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,61	13,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0020
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0340
M	00834 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 40 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	UNID
01083/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	UNID
01083/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
00813 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,83	2,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030	54,20	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0488	10,00	0,49
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0460	40,00	1,84
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0383	4,00	0,15
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2400	6,63	3,39
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2400	4,57	2,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0488	4,50	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,69 MATERIAL 5,92 CUSTO TOTAL 11,96 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,95	14,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0030
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0460
M 00813 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2400

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	UNID
01084 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
00820 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,59	3,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,27	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510	40,00	2,04
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040	54,20	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0510	10,00	0,51
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00

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

CÓDIGO	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	UNID
01084 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0398	4,00	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,57	2,44
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2500	6,63	3,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0510	4,50	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,80	MATERIAL	6,97	CUSTO TOTAL	13,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,28	16,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0040
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0510
M	00820 / SINAPI	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	UNID
03848 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	UNID
03848 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
02972 / ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 15 mm (5/8")	m	1,0500	20,17	21,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0510	10,00	0,51
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0398	4,00	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,57	2,44
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2500	6,63	3,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0510	4,50	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,80	MATERIAL	22,29	CUSTO TOTAL	28,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	7,06	35,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02972 / ORSE	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 15 mm (5/8")	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,2500

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

CÓDIGO	Cabo de aço galvanizado 15mm (tensor)	UNID
03848 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
07917 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	140,00	0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04118 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 50mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	26,75	27,29
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0495	4,00	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	79,51	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0632	10,00	0,63
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3100	4,57	3,02
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3100	6,63	4,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	12,54	0,04

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
07917 / 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	0,0632	4,50	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,48	MATERIAL	28,69	CUSTO TOTAL	36,47	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	9,00	45,47	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04118 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 50mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	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	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
07918 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0732	10,00	0,73
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0574	4,00	0,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	140,00	0,45
04120 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 95mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200	47,89	48,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	9,27	0,01

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	UNID
07918 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	79,51	0,08
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3600	6,63	5,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600	4,57	3,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0732	4,50	0,33
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,04	MATERIAL	50,46	CUSTO TOTAL	59,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	14,69	74,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04120 / ORSE	Cabo de cobre isolado EPR, flexivel, 95mm², 0,6/1kv / 90º C (Eprotenax-G7 ou similar)	m	1,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3600
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600

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	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,00	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	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 6mm², 450/ 750v / 70°c	UNID
00402 / 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	10,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	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	3,38	3,45
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	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 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300	4,57	1,27
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63	1,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	4,50	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,45	MATERIAL	4,03	CUSTO TOTAL	7,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,81	9,15

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
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

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	UNID
00668 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01020 / 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 10 mm2	m	1,0200	6,05	6,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	4,57	1,36
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1400	6,63	1,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	4,50	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,57	MATERIAL	6,80	CUSTO TOTAL	10,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,56	12,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01020 / 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

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	UNID
00668 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°	UNID
00663 / 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	10,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
00996 / 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 25 mm2	m	1,0200	14,14	14,42
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0271	4,00	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0346	10,00	0,35
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	4,57	1,66
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1700	6,63	2,40

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

CÓDIGO	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°	UNID
00663 / 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	0,0346	4,50	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,91	MATERIAL	15,20	CUSTO TOTAL	19,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,81	24,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00996 / 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	0,1700
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1700
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700

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	10,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0428	10,00	0,43
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0335	4,00	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
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	19,49	19,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63	2,97
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	4,57	2,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0428	4,50	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	20,80	CUSTO TOTAL	26,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,44	32,53

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
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	UNID
08082 / ORSE		kg

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	120,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	UNID
08082 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02694 / ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	1,0000	49,39	49,39
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0256	4,00	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0326	10,00	0,33
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600	4,57	1,56
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1600	6,63	2,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0326	4,50	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,79	MATERIAL	50,10	CUSTO TOTAL	54,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	13,37	67,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02694 / ORSE	Cabo de cobre nú 50 mm2 - 1/0 AWG	kg	1,0000
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

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nú 50 mm2 - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	UNID
08082 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1600

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	UNID
11412 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	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	10,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
03162 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	m	1,0200	5,81	5,93
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0176	4,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1100	6,63	1,56
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100	4,57	1,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10

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

CÓDIGO	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	UNID
11412 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	6,42	CUSTO TOTAL	9,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,26	11,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03162 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	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	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	UNID
09047 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
09325 / ORSE	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Wo ofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	un	1,0000	490,00	490,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00

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

CÓDIGO	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	UNID
09047 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	491,32	CUSTO TOTAL	498,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	123,16	622,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09325 / ORSE	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c	un	1,0000
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	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	UNID
88503 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	15,4000	0,24	3,70
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	15,4000	0,83	12,78
00119 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,4000	5,10	2,04
00087 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	un	1,0000	11,94	11,94
00068 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	un	2,0000	13,01	26,02
00067 / SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua	un	1,0000	7,58	7,58
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	15,4000	0,07	1,08
11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	11,92	11,92

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

CÓDIGO	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	UNID
88503 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,3000	2,60	0,78
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,48	1,48
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	2,80	2,80
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5000	2,52	3,78
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,0000	5,66	11,32
11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000	19,37	19,37
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	15,4000	0,35	5,39
34636 / SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	un	1,0000	311,80	311,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	15,4000	2,23	34,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	15,4000	0,72	11,09
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	7,7955	4,70	78,17
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	7,7955	6,63	110,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	188,25	MATERIAL	479,21	CUSTO TOTAL	667,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	164,80	832,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00067 / SINAPI	Adaptador pvc roscavel, com flanges e anel de vedacao, 1/2", para caixa d' agua	un	1,0000
M	00068 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 32 mm x 1", para caixa d' agua	un	2,0000
M	00087 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, longo, com flange livre, 25 mm x 3/4", para caixa d' agua	un	1,0000
M	00119 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	un	0,4000
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,3000
M	03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M	07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,5000
M	09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	2,0000
M	11675 / SINAPI	Registro de esfera, pvc, com volante, vs, soldavel, dn 32 mm, com corpo dividido	un	1,0000
M	11829 / SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000
M	34636 / SINAPI	Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	7,7000

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

CÓDIGO	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	UNID
88503 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	7,7000

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	UNID
00671 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,53	1,53
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,00	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,57	1,46
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02

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

CÓDIGO	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/tampa, embutir, p/eletroduto	UNID
00671 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,68	MATERIAL	2,22	CUSTO TOTAL	6,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,49	7,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
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	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
11334 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
	MATERIAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0338	70,02	2,37
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	11,25	3,95
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1016	70,02	7,11
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0901	4,90	0,44
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0358	35,90	1,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0040	9,45	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,9619	0,48	31,18
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0014	18,80	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0092	78,00	0,72

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

CÓDIGO	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
11334 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2620	82,65	21,65
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346	12,96	0,45
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	2,3400	3,25	7,61
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755	13,95	2,45
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	11,50	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0901	140,00	12,61
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	0,65	10,86
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0175	4,84	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0027	120,00	0,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0161	49,44	0,80
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0298	79,51	2,37
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	29,28	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7136	4,00	6,85
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,30	36,72
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0161	5,30	0,09
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	6,55	3,83
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,26	0,03
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	26,27	16,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,0395	10,00	20,40
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	5,28	9,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0120	10,30	0,12
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,6920	0,14	0,10
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,23	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0027	17,29	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	16,45	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	11,20	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	14,18	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0460	9,27	0,43
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	13,39	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	16,55	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	9,05	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0021	9,90	0,02

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

CÓDIGO	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
11334 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0005	272,97	0,14
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	14,0642	4,57	137,12
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,9914	6,63	56,46
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1676	6,63	2,37
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,8134	6,63	25,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0077	300,00	2,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,0395	4,50	9,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0901	12,54	1,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	103,86	MATERIAL	201,41	CUSTO TOTAL	435,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	107,64	543,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1,1500
O	00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,1700
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,7300
O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,8000
O	01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,7100
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40m)	m3	1,8000
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,7100

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
04883 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
04883/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0901	4,90	0,44
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0358	35,90	1,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0027	17,29	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	11,20	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0005	14,18	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0901	140,00	12,61
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0014	18,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0040	9,45	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	16,45	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0021	9,90	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	16,7076	0,65	10,86
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	64,9619	0,48	31,18
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0175	4,84	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0027	120,00	0,32
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0092	78,00	0,72
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,7300	5,28	9,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,0396	10,00	20,40
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,6435	26,27	16,90
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0297	79,51	2,36
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5850	6,55	3,83
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0160	5,30	0,08
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	122,4000	0,30	36,72
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,7136	4,00	6,85
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	16,55	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,2620	82,65	21,65
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0346	12,96	0,45

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
04883/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1755	13,95	2,45
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	11,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0005	272,97	0,14
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0028	9,05	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0028	11,26	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	29,28	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0120	10,30	0,12
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3510	11,25	3,95
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0460	9,27	0,43
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0160	49,44	0,79
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	13,39	0,05
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	2,3400	3,25	7,61
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,6920	0,14	0,10
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,6920	0,23	0,16
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0338	70,02	2,37
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1016	70,02	7,11
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1676	6,63	2,37
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,8134	6,63	25,65
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	14,0642	4,57	137,12
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,9914	6,63	56,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0901	12,54	1,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0077	300,00	2,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,0396	4,50	9,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	103,86	MATERIAL	201,41	CUSTO TOTAL	435,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	107,64	543,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
04883 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 00072 / ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	1,1500
O 00080 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	1,1700
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
O 00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0810
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	1,7300
O 00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,8000
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,7100
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40m)	m3	1,8000
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,7100

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_05/2018	UNID
98111 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	11.957,60	0,00
	MATERIAL				
34643 / SINAPI	Caixa inspecao em polietileno para aterramento e para raiosdiametro = 300 mm	un	1,0000	11,42	11,42
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4133	0,72	0,30
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2130	1,02	0,22
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0155	78,00	1,21
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0010	4,62	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4133	0,07	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4133	2,23	0,92
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1984	0,96	0,19
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0019	0,66	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1984	0,50	0,10
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0019	0,01	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4133	0,35	0,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2130	0,38	0,08
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0019	6,70	0,03
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2013	6,63	2,85

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

CÓDIGO	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_05/2018	UNID
98111 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2161	4,57	2,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,97	MATERIAL	14,61	CUSTO TOTAL	19,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,83	24,41	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34643 / SINAPI	Caixa inspecao em polietileno para aterramento e para raiosdiametro = 300 mm	un	1,0000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1693
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1693
O	94102 / SINAPI	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com níve	m3	0,0141

CÓDIGO	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	UNID
10311 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	13,39	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0060	49,44	0,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	9,27	0,17
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	10,30	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00	5,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	119,90	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,00	2,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	10,00	8,14
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0120	79,51	0,95
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,30	0,03

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

CÓDIGO	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	UNID
10311 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11090 / ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,0000	937,33	937,33
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,58
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	4,50	3,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,80	MATERIAL	955,56	CUSTO TOTAL	1.056,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	260,78	1.316,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11090 / ORSE	Caixa de medição direta até 200A confeccionada em chapa galvanizada e pintada eletrostaticamente d=100 x 60 x 15cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	UNID
00650 / 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	0,0011	49,44	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1117	4,00	0,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00	1,43
00445 / ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	un	1,0000	29,00	29,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	79,51	0,16

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

CÓDIGO	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	UNID
00650 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	140,00	0,87
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	9,27	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	4,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,63	9,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	4,57	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	4,50	0,64
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,84	MATERIAL	32,15	CUSTO TOTAL	49,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	12,29	62,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00445 / ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000

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

CÓDIGO	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	UNID
00666 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	1,0000	55,00	55,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	55,00	CUSTO TOTAL	55,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	13,58	68,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00485 / ORSE	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	un	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0666	13,95	0,93
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0018	9,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0018	11,26	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	11,20	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	14,18	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7312	10,00	7,31
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,2940	4,77	6,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0130	35,90	0,47
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0259	12,96	0,34
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1226	82,65	10,13
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0052	78,00	0,41

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	10,4832	0,65	6,81
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,5306	0,48	14,17
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0067	4,84	0,03
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1643	26,27	4,32
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,5905	3,25	1,92
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0361	70,02	2,53
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0120	70,02	0,84
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1332	11,25	1,50
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0163	9,27	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0059	49,44	0,29
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	13,39	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0047	10,30	0,05
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5176	0,14	0,07
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5176	0,23	0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	9,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0323	4,90	0,16
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0323	140,00	4,52
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0102	79,51	0,81
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5823	4,00	2,33
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	16,45	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1465	6,55	0,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0059	5,30	0,03
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,30	24,48
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	9,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,9207	4,57	38,23
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6423	6,63	9,09
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,5167	6,63	35,60
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1010	6,63	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0323	12,54	0,41
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7312	4,50	3,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,54	MATERIAL	92,16	CUSTO TOTAL	180,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	44,69	225,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,4440
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0576
O	00141 / ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	1,2940
O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,2000
O	01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	0,9600
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40m)	m3	0,2520
O	03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,9600

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,2800	0,23	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0018	9,90	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0025	11,26	0,03

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1170	13,95	1,63
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	11,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0025	9,05	0,02
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0640	12,96	0,83
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	14,18	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	11,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0204	35,90	0,73
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,0374	3,25	3,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0264	9,27	0,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0091	49,44	0,45
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,2800	0,14	0,18
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0228	70,02	1,60
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0683	70,02	4,78
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1999	82,65	16,52
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	120,00	0,12
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0117	4,84	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	50,2187	0,48	24,11
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	15,0259	0,65	9,77
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0078	78,00	0,61
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2340	11,25	2,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0091	5,30	0,05
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,2574	6,55	1,69
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0169	79,51	1,34
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2886	26,27	7,58
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9313	4,00	3,73
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1629	10,00	11,63
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,2000	5,28	16,90

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	16,45	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019	9,45	0,02
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,2400	0,30	34,27
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0517	4,90	0,25
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0064	10,30	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0517	140,00	7,24
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	13,39	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,6008	6,63	50,93
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,4184	4,57	62,58
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,1312	6,63	16,00
00378 / SINAPI	Armador	h	0,2756	6,63	3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0517	12,54	0,65
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0043	300,00	1,29
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1629	4,50	5,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,53	MATERIAL	153,05	CUSTO TOTAL	293,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	72,52	366,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00085 / ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,7800
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1090
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	3,2000
O	00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia	m2	1,6800
O	01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,4400

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

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	UNID
02797 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40m)	m3	0,4480
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1,4400

CÓDIGO	Caixa de passagem para eletricidade em aluminio, dim: 50 x 50 x 15 cm	UNID
09425 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	10,30	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	10,00	2,44
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	79,51	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
09762 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm	un	1,0000	52,98	52,98
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	49,44	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	9,27	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,2000	6,63	16,97
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,57	11,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

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

CÓDIGO	Caixa de passagem para eletricidade em aluminio, dim: 50 x 50 x 15 cm	UNID
09425 / ORSE		un

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	0,2444	4,50	1,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,44	MATERIAL	58,41	CUSTO TOTAL	88,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	21,88	110,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09762 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 50 x 50 x 15 cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UNID
00743 / ORSE		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	0,0001	119,90	0,01
01873 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,04	3,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00

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

CÓDIGO	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	UNID
00743 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	4,36	CUSTO TOTAL	11,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,93	14,81

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	0,3000
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	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	UNID
03836 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	119,90	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	49,44	0,07

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

CÓDIGO	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	UNID
03836 / ORSE		un

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	0,0004	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1308	4,00	0,52
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
03032 / ORSE	Caixa p/quadro eletrico em chapa metalica d=60 x 50 x 20cm	un	1,0000	279,40	279,40
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	28,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	77,38	390,79

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
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000

CÓDIGO	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91936 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,95	3,95
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2860	2,23	0,64
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2860	0,72	0,21

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

CÓDIGO	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
91936 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2860	0,35	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2860	0,07	0,02
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2860	0,55	0,16
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2860	0,93	0,27
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1467	6,63	2,08
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1467	4,66	1,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,53	MATERIAL	5,33	CUSTO TOTAL	8,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,19	11,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1430
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1430

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13
00478 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000	49,38	49,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57	4,87
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	51,68	CUSTO TOTAL	64,26	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	15,87	80,13	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00478 / ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akr	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00101 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00101 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1000	29,47	2,95
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,44	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1000	242,46	24,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0139	4,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	79,51	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0161	10,00	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0360	6,63	0,51
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1220	4,57	1,19
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0161	4,50	0,07

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00101 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,80	MATERIAL	27,55	CUSTO TOTAL	29,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	7,24	36,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,1000

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00100 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0005	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0005	140,00	0,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0096	4,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	79,51	0,01
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	242,46	16,97
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0113	10,00	0,11
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	29,47	2,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00

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

CÓDIGO	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	UNID
00100 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,44	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	9,27	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0252	6,63	0,36
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0854	4,57	0,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0113	4,50	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0005	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	19,27	CUSTO TOTAL	20,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	5,07	25,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	UNID
10225 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	UNID
10225 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10969 / ORSE	Grelha de piso, em pvc, articulada, branca, 20 x 50cm, tigre ou similar	un	2,0000	39,90	79,80
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0209	70,02	1,46
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	10,30	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031	49,44	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	9,27	0,08
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,5502	11,04	6,07
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1800	11,25	2,03
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0800	12,96	1,04
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	70,02	4,39
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,1800	3,25	0,59
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0090	4,84	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	29,3000	0,48	14,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0913	82,65	7,55
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,6000	0,14	0,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3028	4,00	1,21
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0164	140,00	2,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	5,30	0,02
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3000	6,55	1,97
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,6000	0,23	0,37

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

CÓDIGO	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	UNID
10225 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0052	79,51	0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3654	10,00	3,65
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,0000	5,28	21,12
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0164	4,90	0,08
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	35,90	0,22
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0360	6,63	0,51
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3720	4,57	23,13
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8460	6,63	11,97
00378 / SINAPI	Armador	h	0,3380	6,63	4,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3654	4,50	1,64
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0164	12,54	0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,93	MATERIAL	148,93	CUSTO TOTAL	191,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	47,31	238,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10969 / ORSE	Grelha de piso, em pvc, articulada, branca, 20 x 50cm, tigre ou similar	un	2,0000
O	00089 / ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	m2	0,6000
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	4,0000
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40m)	m3	0,1600

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

CÓDIGO	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	UNID
12500 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
03631 / ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1,0000	1,80	1,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
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	119,90	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	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,12	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	4,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,17	5,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03631 / ORSE	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1,0000

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

CÓDIGO	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	UNID
12500 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 2"x3/16" soldada em pilar ou viga metálica	UNID
00135 / SESC-04		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4050	0,84	0,34
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4050	1,36	0,55
04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	1,1900	5,01	5,96
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4050	0,35	0,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4050	2,23	0,90
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4050	0,72	0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4050	0,07	0,03
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,2225	18,76	4,17
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,4082	6,64	5,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,71	MATERIAL	12,38	CUSTO TOTAL	18,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	3,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,48	22,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	1,1900
O 98749 / SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16''. af_06/2018	m	0,2500

CÓDIGO	CD1 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	UNID
00124 / SESC-04		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	18.183,05	0,00

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

CÓDIGO		UNID
00124 / SESC-04	CD1 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0511	0,35	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0511	0,07	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,01	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0099	0,38	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,66	0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0099	1,02	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0458	140,00	6,41
03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	29,90	29,90
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	6,99	6,99
03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	56,80	56,80
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	8,0000	6,99	55,92
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	18,45	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0458	4,90	0,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0183	35,90	0,66
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	22,90	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	119,90	0,19
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	47,00	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0511	0,72	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0157	78,00	1,22
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0511	2,23	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	10,30	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0021	13,39	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0073	49,44	0,36

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

CÓDIGO	CD1 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	UNID
00124 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0235	9,27	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7666	0,48	0,85
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3555	0,65	1,53
02528 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	289,07	289,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	9,05	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0383	10,00	10,38
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0154	79,51	1,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0081	5,30	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7044	4,00	2,82
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0414	6,17	0,55
02436 / SINAPI	Eletricista	h	8,0000	6,63	113,16
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9000	6,63	12,73
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3100	4,57	12,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0383	4,50	4,67
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0241	0,72	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0041	300,00	1,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0458	12,54	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,26	MATERIAL	465,33	CUSTO TOTAL	611,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	73,95	SERV. TERCEIRO	6,49	BDI(24,6900 %)	150,86	761,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02528 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
M	03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	8,0000

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

CÓDIGO	CD1 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	UNID
00124 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 03604 / ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000
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
M 03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0130
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	8,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	CD2 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	UNID
00125 / SESC-04		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	18.183,05	0,00
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0157	78,00	1,22
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	11,50	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3555	0,65	1,53
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7666	0,48	0,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0312	9,27	0,29
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0098	49,44	0,48
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,01	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0013	9,05	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0028	13,39	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0511	0,35	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0511	0,72	0,04

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

CÓDIGO		UNID
00125 / SESC-04	CD2 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	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	0,0082	10,30	0,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0099	1,02	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,66	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0099	0,38	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0511	2,23	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3844	10,00	13,84
03600 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	5,0000	6,30	31,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0007	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	9,90	0,01
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	58,90	58,90
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	9,0000	6,99	62,91
02531 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	303,78	303,78
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9411	4,00	3,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0108	5,30	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0204	79,51	1,62
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0013	11,26	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0010	47,00	0,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0020	119,90	0,24
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0020	22,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0612	140,00	8,57
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0244	35,90	0,88
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0612	4,90	0,30
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	18,45	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0511	0,07	0,00

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

CÓDIGO	CD2 - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	UNID
00125 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8100	4,57	17,65
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0414	6,17	0,55
02436 / SINAPI	Eletricista	h	10,0000	6,63	141,44
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,2000	6,63	16,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0054	300,00	1,62
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0612	12,54	0,77
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0241	0,72	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3844	4,50	6,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	82,79	MATERIAL	491,38	CUSTO TOTAL	676,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	93,82	SERV. TERCEIRO	8,64	BDI(24,6900 %)	167,06	843,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02531 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000
M	03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	9,0000
M	03600 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	5,0000
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
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,8000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,8000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	10,0000
O	87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0130
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	10,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,8000

CÓDIGO	CDA - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	UNID
00126 / SESC-04		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, pot	un	0,0000	18.183,05	0,00

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

CÓDIGO	CDA - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	UNID
00126/SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	encia 4cv, excluso carregador				
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0126	5,30	0,07
00829 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3 VF22 ou similar.	un	1,0000	315,00	315,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5983	10,00	15,98
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0024	18,45	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0236	79,51	1,88
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0706	4,90	0,35
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0899	4,00	4,36
03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,99	6,99
03605 / ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	5,0000	49,40	247,00
03696 / ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	4,0000	45,50	182,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0706	140,00	9,88
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,3101	0,48	1,11
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,0802	0,65	2,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0206	78,00	1,61
11823 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	348,38	348,38
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0283	35,90	1,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0012	47,00	0,06

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

CÓDIGO		UNID
00126/ SESC-04	CDA - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0024	119,90	0,29
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0024	22,90	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0129	0,38	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0129	1,02	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0539	0,01	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0668	0,35	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0668	0,72	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0668	0,07	0,00
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0539	0,66	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0361	9,27	0,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0668	2,23	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0114	49,44	0,56
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0094	10,30	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0031	13,39	0,04
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0542	6,17	0,71
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
02436 / SINAPI	Eletricista	h	12,0000	6,63	169,73
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2131	4,57	21,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5983	4,50	7,19
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0315	0,72	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0706	12,54	0,89
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0063	300,00	1,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	113,29	SERV. TERCEIRO	9,99	BDI(24,6900 %)	336,47	1.699,26

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	CDA - Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 30 disjuntores, com barramento, padrão DIN, inclusive disjuntores	UNID
00126 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00829 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3VF22 ou similar.	un		1,0000
M 03599 / ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un		1,0000
M 03605 / ORSE	Disjuntor bipolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un		5,0000
M 03696 / ORSE	Disjuntor tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un		4,0000
M 11823 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un		1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		2,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		1,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h		12,0000
O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3		0,0170
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h		12,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		2,2000

CÓDIGO	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, soldada	UNID
08345 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08589 / ORSE	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, soldada	kg	1,0000	24,58	24,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	24,58	CUSTO TOTAL	24,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,07	30,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 08589 / ORSE	Chapa de Base para Colunas Metálicas - dim. 0,20x0,20m a 0,40x0,40mx3/8", com 04 reforços e até 08 furações, soldada	kg	1,0000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2

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	120,00	0,00
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,48	1,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	78,00	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,57	1,17
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

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

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID
03310 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,21	MATERIAL	2,01	CUSTO TOTAL	4,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	1,37	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,6900 %)	1,16	5,86	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
07295 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,48	0,24
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	140,00	0,21
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
06865 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm	un	2,5000	2,47	6,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
07295 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0158	29,47	0,47
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,65	0,32
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0033	82,65	0,27
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	5,28	2,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0357	10,00	0,36
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0158	242,46	3,83
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	79,51	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,00	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0028	6,63	0,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0057	6,63	0,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0364	4,57	0,35
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3057	6,63	4,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0357	4,50	0,16

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	UNID
07295 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,26	MATERIAL	14,69	CUSTO TOTAL	19,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,86	24,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000
M	06865 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm	un	2,5000
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,0158
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0027
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000

CÓDIGO	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	UNID
11396 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0630	4,00	0,25
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06

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

CÓDIGO	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	UNID
11396 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	140,00	0,60
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0961	10,00	0,96
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,9635	0,48	0,94
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0059	82,65	0,49
12316 / ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	un	6,2500	10,73	67,06
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9000	6,63	12,73
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0440	4,57	0,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0961	4,50	0,43
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,17	MATERIAL	70,63	CUSTO TOTAL	84,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	20,84	105,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12316 / ORSE	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	un	6,2500
O	07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0055
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9000

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID
94962 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0003	4.470,00	1,34
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,8200	0,72	2,75
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4800	0,01	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,3400	0,38	0,89
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4800	0,66	0,98
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,3400	1,02	2,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,8200	0,35	1,34
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8270	78,00	64,51
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,8200	0,07	0,27
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0200	0,48	101,77
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5780	70,02	40,47
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,8200	2,23	8,52
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,4884	6,17	19,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3742	4,57	23,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,9500	0,72	0,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,69	MATERIAL	223,88	CUSTO TOTAL	267,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,64	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	66,14	334,03	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8270
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,0200
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5780
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,3400
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,4800
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,7600
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	0,7200

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	120,00	0,18
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	82,65	77,94
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,48	122,40
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	10,30	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	13,39	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	49,44	0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	9,27	0,18
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	79,51	1,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,57	74,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,79	MATERIAL	278,63	CUSTO TOTAL	371,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	46,23	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI(24,6900 %)	91,60	462,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,51	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,27	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30	0,02
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	261,13	261,13
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57	15,79
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	296,33	CUSTO TOTAL	326,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	80,59	407,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
M	34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	UNID
87630 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.470,00	0,00
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0586	78,00	4,57
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,3195	0,48	9,75
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090	0,66	0,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1650	0,38	0,06
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3300	0,96	0,32
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7040	0,35	0,25
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,4350	8,26	3,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7040	2,23	1,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7040	0,72	0,51

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

CÓDIGO								UNID
87630 / SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014							m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3300	0,50	0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7040	0,07	0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1650	1,02	0,17
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2090	0,01	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1674	4,57	1,63
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3348	6,63	4,74
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,2102	6,17	2,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0609	0,72	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	7,50	37,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000
M	07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,4350
O	87301 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. a	m3	0,0431
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3300
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1650

CÓDIGO								UNID
93195 / SINAPI	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016							m

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	18.183,05	0,00
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.187,98	0,00
	MATERIAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,1403	0,48	3,91
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4041	0,72	0,29

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

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	UNID
93195 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4041	2,23	0,90
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0205	78,00	1,60
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2991	0,65	0,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4041	0,35	0,14
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	4,84	0,03
04517 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,8771	2,13	1,87
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0142	70,02	0,99
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0066	10,56	0,07
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,7896	11,04	8,72
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1442	1,02	0,15
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0915	0,50	0,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0915	0,96	0,09
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,5243	5,57	2,92
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0563	0,66	0,04
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	1,08	0,12
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1442	0,38	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4041	0,07	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000	0,14	0,84
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0563	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1120	0,34	0,04
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0379	6,17	0,50
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0189	5,22	0,21
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0029	4,62	0,03
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1463	4,57	1,43
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0940	6,63	1,33
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0690	6,63	0,98
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0207	6,63	0,29
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0189	6,70	0,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0774	0,72	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 5,01 MATERIAL 23,06 CUSTO TOTAL 28,14 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,95	35,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000
O	87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0019
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0680
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0940
O	92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	m2	0,2130
O	92792 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	0,4900
O	94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	0,0240

CÓDIGO	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	UNID
02020 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
01744 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de*40 x 34 x 12* cm	un	1,0000	82,82	82,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01
06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	45,85	45,85
11775 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	un	1,0000	79,29	79,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	49,44	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,22	3,22
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000	178,60	178,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00

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

CÓDIGO		UNID
02020 / ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51	0,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57	9,75
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,63	14,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,20	MATERIAL	394,37	CUSTO TOTAL	419,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	103,58	523,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	1,0000
M	01744 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula 3 1/2 ", de*40 x 34 x 12* cm	un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
M	06157 / SINAPI	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000
M	11775 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha com arejador 1/2 " ou 3/4 " (ref 1157)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	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

CÓDIGO	Cuba de sobrepor em cerâmica cor gelo 11x36,5x32 L7400.17 DECA ou similares, exclusive torneira	UNID
00198 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	30,78	30,78
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	38,39	38,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	43,58	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,83	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	140,00	1,88
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,19	0,16
02906 / ORSE	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	un	1,0000	29,50	29,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0009	21,96	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96
00056 / SESC-04	Cuba de sobrepor em cerâmica cor gelo 11x36,5x32 L7400.17 DECA	un	1,0000	335,96	335,96
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	31,36	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0006	41,30	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0010	19,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0017	16,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	4,90	0,07
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57	14,62
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,5000	6,63	21,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	12,54	0,17

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

CÓDIGO	Cuba de sobrepor em cerâmica cor gelo 11x36,5x32 L7400.17 DECA ou similares, exclusive torneira	UNID
00198 / SESC-04		un

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	0,3054	4,50	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	441,71	CUSTO TOTAL	479,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,03	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(24,6900 %)	118,38	597,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000
M	02906 / ORSE	Sifao para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	un	1,0000
M	00056 / SESC-04	Cuba de sobrepor em cerâmica cor gelo 11x36,5x32 L7400.17 DECA	un	1,0000
M	11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01117 / 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	0,0002	49,44	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27	0,01
01956 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	2,08	2,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00

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

CÓDIGO	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01117 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	40,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	54,20	0,33
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,57	1,75
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	4,50	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	3,29	CUSTO TOTAL	7,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,93	9,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
M	01956 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800

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

CÓDIGO	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01117 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,1800

CÓDIGO	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01118 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070	40,00	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	54,20	0,43
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
01957 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	4,74	4,74
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,57	1,75

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

CÓDIGO	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01118 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	4,50	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	6,25	CUSTO TOTAL	10,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,66	13,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0070
M	01957 / SINAPI	Curva de pvc 90 graus, soldavel, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
08688 / 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	0,0002	10,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01

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

CÓDIGO	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
08688 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	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 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
08945 / ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	1,0000	12,60	12,60
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	13,50	CUSTO TOTAL	18,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,58	23,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08945 / ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
11548 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
11548 / 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	0,0003	49,44	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
03998 / ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	19,50	19,50
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	20,40	CUSTO TOTAL	25,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,28	31,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03998 / ORSE	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000

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

CÓDIGO	Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
11548 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
09987 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,00	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
06615 / ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	10,22	10,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,57	1,46
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
09987 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,68	MATERIAL	10,91	CUSTO TOTAL	14,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,63	18,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06615 / ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000
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	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
11286 / 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	0,0002	10,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00

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

CÓDIGO	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
11286 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
12152 / ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	46,36	46,36
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	47,26	CUSTO TOTAL	52,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	12,91	65,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12152 / ORSE	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UNID
89812 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0460	16,87	0,78
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2400	2,23	0,54
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2400	0,72	0,17

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

CÓDIGO	Curva longa 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UNID
89812 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,20	2,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2400	0,35	0,08
01970 / SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	27,36	27,36
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	0,83	0,20
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2400	0,24	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2400	0,07	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1215	6,63	1,72
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1215	4,70	1,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,92	MATERIAL	31,40	CUSTO TOTAL	34,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	8,47	42,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M	01970 / SINAPI	Curva pvc longa 90 graus, 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0460
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1200
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1200

CÓDIGO	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	UNID
12459 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	10,00	0,57
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446	4,00	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01

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

CÓDIGO	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 4" - Rev.01	UNID
12459 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02621 / SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	1,0000	141,19	141,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,27	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	4,57	2,73
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2800	6,63	3,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	4,50	0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,14	MATERIAL	142,46	CUSTO TOTAL	149,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	36,91	186,41	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02621 / SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2800

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

CÓDIGO	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
11549 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	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 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
04012 / ORSE	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	23,10	23,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,83
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	24,00	CUSTO TOTAL	29,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	7,17	36,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04012 / ORSE	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000

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

CÓDIGO	Curva vertical 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UNID
11549 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Curva vertical 75 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	UNID
12544 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
13360 / ORSE	Curva vertical interna 75 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	20,63	20,63
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Curva vertical 75 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	UNID
12544 / ORSE		un

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	0,0408	4,50	0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	21,53	CUSTO TOTAL	26,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,56	33,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13360 / ORSE	Curva vertical interna 75 x 50 mm para eletrocalha metálica lisa zincada (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	UNID
03724 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedrestres, etc.)	m2	1,0000	11,64	11,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	11,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,87	14,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02926 / ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz	m2	1,0000

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equ	h	0,0000	3,93	7,5000	14,92	0,0000	14,14	111,90

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

CÓDIGO	Demolição de concreto com martelete e compressor	PROD. EQUIPE	UNID
09182 / ORSE		0,40	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,12	2,5000	89,32	0,0000	14,08	223,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	335,20	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	335,20	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	82,76	417,96	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00
E	02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	3,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	9,05	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	18,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	13,39	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0086	10,30	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0644	140,00	9,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0114	49,44	0,56
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	9,45	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3083	4,00	5,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114	5,30	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0215	79,51	1,71
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4557	10,00	14,56

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	17,29	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	9,27	0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0257	35,90	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0644	4,90	0,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026	120,00	0,31
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3000	6,63	18,39
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	4,57	126,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0644	12,54	0,81
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057	300,00	1,71
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4557	4,50	6,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	68,03	MATERIAL	33,33	CUSTO TOTAL	187,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	46,30	233,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	13,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID
00021/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID
00021/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	9,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00	0,34
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0503	4,00	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00	0,56
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57	4,87
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0500	6,63	0,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	4,50	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,77	8,95

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

CÓDIGO	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	UNID
00021 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	UNID
10039 / ORSE		t

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10503 / ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.	t	1,0000	35,00	35,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	35,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	8,64	43,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	10503 / ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.	t	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
07874 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	10,30	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	49,44	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,27	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	119,90	0,05

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	UNID
07874 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,51	0,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
03709 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar ou similar.	un	1,0000	298,60	298,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	28,29
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,57	19,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,40	MATERIAL	307,74	CUSTO TOTAL	358,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	88,41	446,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03709 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão NEMA (linha preta), corrente de interrupção 10KA, ref.: Eletromar 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

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

CÓDIGO	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UNID
12511 / 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	0,0001	49,44	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	9,27	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000	49,97	49,97
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	10,00	0,15
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0098	4,00	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1500	6,63	2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	4,50	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	50,29	CUSTO TOTAL	52,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	12,97	65,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37400 / SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	un	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1500

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

CÓDIGO	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	UNID
12444 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	16,45	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,30	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	140,00	3,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	13,39	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,00	1,53
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	10,30	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0072	79,51	0,57
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	9,27	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	49,44	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4886	10,00	4,89
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	120,00	0,06
13250 / ORSE	Divisória em granito branco Siena, polido dos 2 lados, e=2cm	m2	1,0000	462,37	462,37
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	9,05	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,26	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90	0,11
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	11,20	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0086	35,90	0,31
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000	6,63	33,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4000	4,57	23,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4886	4,50	2,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60

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

CÓDIGO	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	UNID
12444 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	12,54	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,88	MATERIAL	473,39	CUSTO TOTAL	533,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	131,80	665,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13250 / ORSE	Divisória em granito branco Siena, polido dos 2 lados, e=2cm	m2	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4000

CÓDIGO	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UNID
09502 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	9,27	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200	0,19	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00

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

CÓDIGO	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	UNID
09502 / 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	0,0003	10,30	0,00
09832 / ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	1,0000	238,62	238,62
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	239,83	CUSTO TOTAL	247,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	61,04	308,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,4200
M	09832 / ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
07150 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00

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

CÓDIGO	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	UNID
07150 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03454 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150	50,72	51,48
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0423	4,00	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	79,51	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00	0,46
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500	4,57	4,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	4,50	0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,06	MATERIAL	52,53	CUSTO TOTAL	57,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	14,13	71,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03454 / ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	m	1,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500	2,76	2,90
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID
00353 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,83
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	8,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,18	11,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000

* 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
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
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	119,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	4,32	4,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200	6,63	3,11
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,57	2,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,47	MATERIAL	5,53	CUSTO TOTAL	11,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,73	13,80

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

* 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

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 em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	UNID
09510 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
03977 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	1,0500	296,90	311,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	49,44	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	9,27	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	4,90	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
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 com 120ml	un	0,0026	35,90	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	79,51	0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1196	4,00	0,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	140,00	0,95
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	10,00	1,53
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7500	6,63	10,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	4,57	7,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	UNID
09510 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	4,50	0,69
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,40	MATERIAL	315,16	CUSTO TOTAL	334,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	82,47	416,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03977 / ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m	un	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7500
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	1,45	1,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
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 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	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	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	UNID
00399 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,12	MATERIAL	1,97	CUSTO TOTAL	4,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,10	5,56

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 flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	UNID
04278 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	UNID
04278 / 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	10,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02690 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	1,0500	2,48	2,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,12	MATERIAL	3,05	CUSTO TOTAL	5,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,37	6,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02690 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 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

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

CÓDIGO	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	UNID
04278 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3400	0,93	0,32
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3400	0,55	0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3400	0,07	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3400	0,35	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3400	0,72	0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3400	2,23	0,76
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0170	2,76	2,81
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1744	6,63	2,47
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1744	4,66	1,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,21	MATERIAL	4,42	CUSTO TOTAL	8,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,13	10,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,0170
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1700
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1700

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	26,02	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279 / ORSE		m2

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	120,00	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000	0,38	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600	3,80	1,37
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,57	2,44
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,46	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	10,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,62	13,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,3600
M 03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	UNID
02279 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	UNID
02278 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	26,02	0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,38	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,00	0,13
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,44	1,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00	0,46
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,57	1,46

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	UNID
02278 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	4,50	0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,68	MATERIAL	2,33	CUSTO TOTAL	8,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,06	10,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
11547 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00

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

CÓDIGO	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
11547 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
04035 / ORSE	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	4,30	4,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	10,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,53	12,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04035 / ORSE	Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	UNID
03099 / ORSE		dia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09565 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19	mês	0,0666	2.181,59	309,97

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

CÓDIGO	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo - Diária incluindo transporte e estadia	UNID
03099 / ORSE		dia

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09566 / ORSE	Topografo - T2 - DNIT - Mês de ref.: 10/19	mês	0,0333	3.638,31	258,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	266,45	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	568,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	140,35	708,79	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	09252 / ORSE	Equipe de topografia - Rev 01	mês	0,0333

CÓDIGO	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	UNID
09712 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51	0,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1621	4,00	0,65
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2065	10,00	2,07
10083 / ORSE	Escada marinheiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura	m	1,0000	636,88	636,88
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	140,00	1,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0037	35,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	49,44	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0047	9,27	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00

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

CÓDIGO	Escada marinheiro sem guarda corpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redo	UNID
09712 / ORSE	nda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, pintada, inclusive instalação	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1654	0,48	1,52
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0076	78,00	0,59
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0280	4,57	10,02
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2065	4,50	0,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,33	MATERIAL	643,63	CUSTO TOTAL	669,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	165,19	834,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10083 / ORSE	Escada marinheiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus	m	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0070
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40m)	UNID
02497 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40m)	UNID
02497 / ORSE		m3

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	0,0006	120,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	79,51	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,27	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,57	29,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,71	MATERIAL	7,01	CUSTO TOTAL	38,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	9,42	47,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	UNID
02498 / ORSE		m3

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	0,0027	10,30	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	10,00	4,58
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	79,51	0,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,30	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4235	4,00	1,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0013	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	18,80	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	49,44	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	13,39	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	140,00	2,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0103	9,27	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	4,90	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	120,00	0,11
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000	4,57	43,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	12,54	0,25
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	4,50	2,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,57	MATERIAL	10,52	CUSTO TOTAL	57,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	14,13	71,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000

CÓDIGO	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	UNID
09718 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	UNID
09718 / ORSE		m2

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	0,0002	13,39	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10088 / ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	un	1,0000	401,76	401,76
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

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

CÓDIGO	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	UNID
09718 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	403,07	CUSTO TOTAL	410,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	101,37	511,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10088 / ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Esticador para cabo de aço 5/8"	UNID
10899 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	79,51	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0037	4,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0057	10,00	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	140,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00
11843 / ORSE	Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve	un	1,0000	18,59	18,59
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	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	0,0000	10,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	9,27	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00

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

CÓDIGO	Esticador para cabo de aço 5/8"	UNID
10899 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0560	6,63	0,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0057	4,50	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	18,71	CUSTO TOTAL	19,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,82	24,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11843 / ORSE	Esticador olhal - olhal para cabo de aço d=5/8" - linha Leve	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0560
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0560

CÓDIGO	Estrutura metálica em perfil de aço laminado A 570 280 Mpa	UNID
00174 / SESC-04		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0035	18,76	0,07
13085 / ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	1,0500	4,90	5,15
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1200	0,96	0,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1200	1,02	0,12
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0094	1,36	0,01
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0094	0,84	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2494	2,23	0,56
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2494	0,72	0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2494	0,35	0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2494	0,07	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	0,50	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	0,38	0,05
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,0095	6,64	0,13

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

CÓDIGO	Estrutura metálica em perfil de aço laminado A 570 280 Mpa	UNID
00174 / SESC-04		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1218	4,57	1,19
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,1209	6,63	1,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,42	MATERIAL	6,44	CUSTO TOTAL	9,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,34	11,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13085 / ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W150 x 13,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	1,0500
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,1200
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1200
O	98746 / SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4''. af_06/2018	m	0,0060

CÓDIGO	Estrutura metálica em perfil dobrado "U" de aço CF26CF-26, chapa fina com fy=260 MPa e fu=400 MPa;	UNID
00175 / SESC-04		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2494	0,72	0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2494	0,35	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2494	2,23	0,56
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0035	18,76	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2494	0,07	0,02
40598 / SINAPI	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, astm a36, 127 x 50 mm, e= 3 mm	kg	1,0500	4,81	5,05
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	0,50	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	0,38	0,05
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0094	0,84	0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1200	0,96	0,12
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0094	1,36	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1200	1,02	0,12
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1218	4,57	1,19
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,1209	6,63	1,71
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,0095	6,64	0,13

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

CÓDIGO	Estrutura metálica em perfil dobrado "U" de aço CF26CF-26, chapa fina com fy=260 MPa e fu=400 MPa;	UNID
00175 / SESC-04		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,42	MATERIAL	6,34	CUSTO TOTAL	9,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,31	11,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	40598 / SINAPI	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aco laminado, galvanizado, astm a36, 127 x 50 mm, e= 3 mm	kg	1,0500
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,1200
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1200
O	98746 / SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4''. af_06/2018	m	0,0060

CÓDIGO	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	UNID
11148 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11981 / ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	un	1,0000	195,36	195,36
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	49,44	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04

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

CÓDIGO	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	UNID
11148 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57	9,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,20	MATERIAL	199,89	CUSTO TOTAL	225,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	55,56	280,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11981 / ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar	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	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
01511 / 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	0,0001	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,44	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,27	0,00
10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000	158,60	158,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06

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

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
01511 / ORSE		un

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	0,0094	4,00	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,46	MATERIAL	158,84	CUSTO TOTAL	159,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	39,47	199,35	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	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	1,33	1,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00

* 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	UNID
00400 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0176	4,00	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1100	6,63	1,56
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100	4,57	1,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	4,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,13	5,72

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

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

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c	UNID
00401 / ORSE		m

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	119,90	0,00
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	1,0200	2,28	2,33
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 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,00	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200	6,63	1,70
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,57	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	4,50	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	2,85	CUSTO TOTAL	5,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,44	7,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	1,0200

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

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c	UNID
00401 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1200
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200

CÓDIGO	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	UNID
03999 / ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	1,0000	4,84	4,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	4,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,20	6,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03155 / ORSE	Fita em aço inox Fusimec ou similar	M	1,0000

CÓDIGO	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UNID
07384 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
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	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02

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

CÓDIGO	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UNID
07384 / 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	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
02234 / ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	1,0000	7,30	7,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	8,62	CUSTO TOTAL	16,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,99	20,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02234 / ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	1,0000
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	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
00112 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
00112 / ORSE		m2

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	0,0020	10,30	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000	6,55	9,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,84	0,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0050	79,51	0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,30	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	35,90	0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0152	4,90	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0152	140,00	2,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2712	4,00	1,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3462	10,00	3,46
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	49,44	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	3,6700	11,04	40,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078	9,27	0,07
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,0000	3,25	3,25
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	11,25	4,50
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7000	6,63	24,05
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000	4,57	16,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3462	4,50	1,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0152	12,54	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,04	MATERIAL	65,84	CUSTO TOTAL	108,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	26,86	135,64

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
00112 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,0000
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,5000
M	06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	3,6700
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,7000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	UNID
00084 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0152	140,00	2,13
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000	6,55	6,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3462	10,00	3,46
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,30	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0050	79,51	0,40
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000	26,27	28,90
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2712	4,00	1,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	UNID
00084 / ORSE		m2

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	0,0006	13,39	0,01
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	4,0000	3,25	13,00
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	11,25	4,50
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	35,90	0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0152	4,90	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078	9,27	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	49,44	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	10,30	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,84	0,07
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,95	2,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7000	6,63	24,05
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000	4,57	16,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3462	4,50	1,56
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0152	12,54	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,04	MATERIAL	62,78	CUSTO TOTAL	105,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	26,10	131,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000
M	00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	4,0000
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,7000

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 01 uso	UNID
00084 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	UNID
00081 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	35,90	0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0152	4,90	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	10,30	0,02
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	3,6700	11,04	40,52
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0152	140,00	2,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	49,44	0,13
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,84	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,2000	3,25	3,90
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	11,25	4,50
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078	9,27	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3462	10,00	3,46
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0050	79,51	0,40
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000	6,55	13,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2712	4,00	1,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 01 uso	UNID
00081 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7000	6,63	24,05
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000	4,57	16,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3462	4,50	1,56
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0152	12,54	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,04	MATERIAL	69,76	CUSTO TOTAL	112,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	27,83	140,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,2000
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000
M	06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	3,6700
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,7000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07531 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07531/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	2,6100	2,56	6,68
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1444	4,00	0,58
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,0840	6,55	39,85
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51	0,24
00628 / ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	1,1500	34,66	39,86
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2066	10,00	2,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	140,00	1,27
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	10,38	1,30
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	49,44	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27	0,04
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,0450	7,32	7,65
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	4,84	0,10
00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500	13,63	2,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4060	4,57	3,96
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,6240	6,63	22,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2066	4,50	0,93
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 12,63 MATERIAL 101,98 CUSTO TOTAL 130,34 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Forma plana para lajes, em compensado plastificado de 14mm, 01 uso, inclusive escoramento							UNID
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	32,18	162,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00628 / ORSE	Compensado plastificado 14mm	m2	1,1500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,0840
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	2,6100
M	00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250
M	10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,0450
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4060
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,6240
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4060
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,6240

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07448 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05
	MATERIAL				
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,2610	6,55	41,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1565	4,00	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0033	79,51	0,26
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,2780	26,27	33,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2240	10,00	2,24
00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500	13,63	2,04
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	8,9450	2,56	22,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07448 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0099	140,00	1,39
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0099	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0040	35,90	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	29,28	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	10,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	10,38	1,30
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	4,84	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	9,27	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	49,44	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7600	6,63	24,89
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4400	4,57	4,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0099	12,54	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2240	4,50	1,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,68	MATERIAL	105,83	CUSTO TOTAL	136,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	33,72	170,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,2780
M 01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,2610
M 06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	8,9450
M 00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500
M 02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200

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

CÓDIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07448 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4400
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,7600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4400
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7600

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07394 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2535	10,00	2,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500	13,63	2,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30	0,01
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1500	26,27	30,21
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,51	0,29
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,9790	6,55	26,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1772	4,00	0,71
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	9,6830	2,56	24,79
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0112	140,00	1,57
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0112	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	29,28	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,27	0,05

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

CÓDIGO	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento	UNID
07394 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	4,84	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	10,38	1,30
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	49,44	0,09
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,9920	6,63	28,18
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4980	4,57	4,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2535	4,50	1,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0112	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,49	MATERIAL	90,04	CUSTO TOTAL	124,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	30,82	155,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,1500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,9790
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	9,6830
M	00342 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4980
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,9920
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4980
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,9920

CÓDIGO	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	UNID
02887 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	UNID
02887 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un	1,0000	32,32	32,32
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	3,00	3,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	35,32	CUSTO TOTAL	35,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	8,72	44,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000
M 03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa cam	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento de porca olhal	UNID
02934 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01793 / ORSE	Porca olhal furo 16mm	un	1,0000	10,85	10,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	10,85	CUSTO TOTAL	10,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,68	13,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01793 / ORSE	Porca olhal furo 16mm	un	1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	UNID
00922 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	UNID
00922 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01808 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 4"	un	1,0000	388,51	388,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	140,00	0,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0749	4,00	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	79,51	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0956	10,00	0,96
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4700	4,57	4,58
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4700	6,63	6,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0956	4,50	0,43
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,27	MATERIAL	390,68	CUSTO TOTAL	402,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	99,38	501,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01808 / SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 4"	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4700
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4700
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4700

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

CÓDIGO	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	UNID
00922 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4700

CÓDIGO	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	UNID
02394 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	35,90	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	9,27	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	49,44	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	10,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	140,00	1,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	79,51	0,19
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	115,83	11,58
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1629	10,00	1,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1506	4,00	0,60
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000	34,28	30,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	4,57	15,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1629	4,50	0,73
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	12,54	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	46,16	CUSTO TOTAL	62,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	15,50	78,26

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	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	UNID
02394 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,9000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	UNID
00749 / 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	0,0004	10,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
03561 / ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	:arte	0,6000	3,85	2,31
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
00858 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	un	1,0000	37,90	37,90
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	UNID
00749 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	41,53	CUSTO TOTAL	49,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	12,11	61,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00858 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	un	1,0000
M	03561 / ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel	0,6000
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	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
04536 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	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
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
04536/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	79,51	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
04220 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000	3,96	3,96
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,57	3,90
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,63	5,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,92	19,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04220 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,4000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
08684/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
08684 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	79,51	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	49,44	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	9,27	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
03633 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	52,70	52,70
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63	8,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,57	5,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	4,50	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,72	MATERIAL	55,42	CUSTO TOTAL	70,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	17,41	87,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03633 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
08684 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
08730 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,27	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
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	120,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	79,51	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
03458 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	1,0000	66,40	66,40
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,63	5,66
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,57	3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
08730 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,48	MATERIAL	68,21	CUSTO TOTAL	78,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	19,33		97,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03458 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,4000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	UNID
08460 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
08797 / ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	un	1,0000	553,54	553,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,51	0,48
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	10,30	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	119,90	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	49,44	0,15
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,27	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	UNID
08460 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,57	19,50
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,0000	6,63	28,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,40	MATERIAL	562,68	CUSTO TOTAL	613,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	151,35	764,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 08797 / ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O 10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000
P 00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	2,0000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, T elcon ou similar	UNID
03638 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-196, malha 10x10cm, ferro 5.0mm (3,11 kg/m2), painel 2,45x6,0m, T elcon ou similar	UNID
03638 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm	m2	1,0000	21,93	21,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000	6,63	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	7,51	37,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07156 / SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da m	m2	1,0000
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Te lcon ou similar	UNID
03637 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Tel con ou similar	m2	1,0500	11,00	11,55

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	UNID
03637 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	9,27	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000	6,63	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	12,63	CUSTO TOTAL	20,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,94	24,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02867 / ORSE	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2,45x6,0m, (1,48kg/m²), Telcon ou similar	m2	1,0500
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 3m com 04 spot direcionável e lâmpada led AR 111 12W	UNID
00185 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00049 / SESC-04	Adaptador para trilho eletrificado	un	4,0000	12,95	51,80
00048 / SESC-04	Spot AR111 Led Dimerizável Bivolt 12W 24º Canhão - Barndoor	un	4,0000	56,20	224,80
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
00050 / SESC-04	soquete GU10 para LED	un	4,0000	2,50	10,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 3m com 04 spot direcionável e lâmpada led AR 111 12W	UNID
00185 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
00051 / SESC-04	Lampada AR111 - 12W LED 720lm 24º Dimerizável	un	4,0000	154,80	619,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	49,44	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
02275 / ORSE	Trilho eletrificado de 1m	un	3,0000	53,00	159,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57	9,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,20	MATERIAL	1.069,33	CUSTO TOTAL	1.094,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	12,69	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(24,6900 %)	270,23	1.364,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02275 / ORSE	Trilho eletrificado de 1m	un	3,0000
M	00048 / SESC-04	Spot AR111 Led Dimerizável Bivolt 12W 24º Canhão - Barndoor	un	4,0000

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de trilho eletrificado de 3m com 04 spot direcionável e lâmpada led AR 111 12W	UNID
00185 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00049 / SESC-04	Adaptador para trilho eletrificado	un	4,0000
M 00050 / SESC-04	soquete GU10 para LED	un	4,0000
M 00051 / SESC-04	Lampada AR111 - 12W LED 720lm 24º Dimerizável	un	4,0000
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	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06477 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500	1,49	1,56
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
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	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000	13,95	1,40
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE					
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1400	6,63	1,98
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	4,57	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	4,50	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,57	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	7,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,76	8,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06477 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500
M	00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000
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	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	UNID
02397 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
00199 / ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un	1,0000	45,24	45,24
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0300	115,83	3,47
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	79,51	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	UNID
02397 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	9,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	49,16	CUSTO TOTAL	51,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	12,65	63,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0300
M	00199 / ORSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instala do	UNID
10652 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11332 / ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	m²	1,0000	80,00	80,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	80,00	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instala							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	19,75	99,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	11332 / ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou simil	m²	1,0000

CÓDIGO	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	UNID
09526 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03625 / ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1,0000	1,65	1,65
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,83
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

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

CÓDIGO	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	UNID
09526 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	2,55	CUSTO TOTAL	7,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,87	9,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03625 / ORSE	Gancho curto para perfilado, ref. Mopa ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	UNID
02395 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0226	4,00	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	1,70	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800	34,28	2,74
01060 / ORSE	Grama esmeralda em mudas	m2	1,0000	6,39	6,39
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	79,51	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24
00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	115,83	0,58
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00

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

CÓDIGO	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	UNID
02395 / ORSE		m2

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	13,39	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,1600	6,41	2,19
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,57	0,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	4,50	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,40	MATERIAL	10,42	CUSTO TOTAL	13,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,34	16,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00140 / ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050
M	01060 / ORSE	Grama esmeralda em mudas	m2	1,0000
M	02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0800
M	03800 / ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10581 / ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,1600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800
P	25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,1600

CÓDIGO	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm	UNID
03199 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02602 / ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	1,0000	87,57	87,57
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00

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

CÓDIGO	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm	UNID
03199 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,00	0,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,57	1,46
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 1,68 MATERIAL 88,26 CUSTO TOTAL 92,06 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Grelha metálica em ferro fundido, 50x50cm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	22,73	114,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02602 / ORSE	Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Guarda-corpo em laje pós-desforma, para estruturas em concreto, com escoras metálicas estroncadas na estrutura, travessões de madeira e fechamento em tela de polipropileno para edificações com altura até 4 pavimentos (1 montagem por obra). af_11/2017	UNID
97033/ SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10749 / SINAPI	Locacao de escora metalica telescopica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no minimo1000 kgf (10 kn), incluso tripe e forcado	mes	2,6667	4,58	12,21
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6728	0,35	0,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6728	0,72	0,48
37525 / SINAPI	Tela plastica tecida listrada branca e laranja, tipo guardacorpo, em polietileno monofilado, rolo 1,20 x 50 m (l x c)	m	1,1000	2,66	2,93
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6728	0,07	0,05
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6728	0,34	0,23
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6728	1,08	0,73
03993 / SINAPI	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m2	0,4488	71,72	32,19
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0069	10,56	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6728	2,23	1,50
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,3060	5,22	3,41
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3728	6,63	5,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,68	MATERIAL	38,37	CUSTO TOTAL	59,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	12,22	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	14,63	73,90

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	Guarda-corpo em laje pós-desforma, para estruturas em concreto, com escoras metálicas estroncadas na estrutura, travessões de madeira e fechamento em tela de polipropileno para edificações com altura até 4 pavimentos (1 montagem por obra). af_11/2017	UNID
97033/ SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E 10749 / SINAPI	Locacao de escora metalica telescopica, com altura regulavel de *1,80* a *3,20* m, com capacidade de carga de no minimo	mes	2,6667
M 37525 / SINAPI	Tela plastica tecida listrada branca e laranja, tipo guardacorpo, em polietileno monofilado, rolo 1,20 x 50 m (l x c)	m	1,1000
M 03993 / SINAPI	Tabua de madeira aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m2	0,4488
M 05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0069
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,3029
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,3699

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superficie com argamassa cimento e areia, traço 1:3	UNID
01968/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	49,44	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	9,27	0,15
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	9,05	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	13,39	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	13,52	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	11,20	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,48	217,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,26	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	78,00	84,24
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	11,50	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	14,18	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5726	4,00	2,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	9,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	16,45	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	140,00	4,41

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

CÓDIGO	Impermeabilização - Proteção mecânica de superficie com argamassa cimento e areia, traço 1:3	UNID
01968 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	79,51	0,83
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	25,0000	1,40	35,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	10,30	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,30	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,32	106,40
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0000	6,63	42,43
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	4,50	3,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	12,54	0,40
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	300,00	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,17	MATERIAL	458,81	CUSTO TOTAL	544,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	134,48	679,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	25,0000
O	01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0000

CÓDIGO	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica	UNID
10020 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00

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

CÓDIGO		UNID
10020 / ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0999	4,00	0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00	1,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	79,51	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	9,27	0,03
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	47,29	52,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	49,44	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000	15,81	7,91
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000	8,06	4,84
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0053	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0053	140,00	0,74
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500	4,73	4,54
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,4500	6,63	6,37
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1221	4,50	0,55

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

CÓDIGO								UNID
10020 / ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0053	12,54	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,48	MATERIAL	67,50	CUSTO TOTAL	82,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	20,27	102,37	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000
M	04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000
M	10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10576 / ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,4500
O	10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	0,4500
P	10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000
P	12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,4500

CÓDIGO					UNID
04953 / ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização				m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	UNID
04953 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,02	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000	11,35	5,68
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	7,07	CUSTO TOTAL	15,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,72	18,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07313 / SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante diluida em solvente, paramateriais cimenticios, metal e madeira	l	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Instalação de Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480 e ajuste de tensionamento	UNID
12522 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Instalação de Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480 e ajuste de tensionamento	UNID
12522 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	18,86	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	14,14	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	165,06	0,02
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	67,54	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	54,43	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
13340 / ORSE	Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480	un	1,0000	109,80	109,80
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	318,46	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	9,27	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	300,59	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	950,00	0,10
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	91,01	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	40,86	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	380,90	0,04
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0004	132,47	0,05
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	60,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	58,39	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	24,75	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	72,62	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	44,96	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,5000	6,50	6,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Instalação de Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480 e ajuste de tensionamento	UNID
12522 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	111,09	CUSTO TOTAL	118,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	29,22	147,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13340 / ORSE	Esticador olhal - olhal 1" x 6" - linha Pesada - Norma DIN 1480	un	1,0000
O	10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,5000
P	25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,5000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples	UNID
03401 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples	UNID
03401/ 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	119,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,63	1,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,57	7,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples	UNID
03402/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,00	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02

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

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples	UNID
03402 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	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	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20	6,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,57	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,68	MATERIAL	6,89	CUSTO TOTAL	10,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,64	13,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01119 / ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000
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	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

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

CÓDIGO	Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de luminosidade), Siemens ou similar	UNID
00786 / 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	0,0000	120,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0428	10,00	0,43
00821 / ORSE	Dimmer rotativo (variador de luminosidade), Siemens ou similar	un	1,0000	36,45	36,45
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0335	4,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63	2,97
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	4,57	2,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0428	4,50	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,35	MATERIAL	37,37	CUSTO TOTAL	42,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	10,53	53,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00821 / ORSE	Dimmer rotativo (variador de luminosidade), Siemens ou similar	un	1,0000

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

CÓDIGO	Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de luminosidade), Siemens ou similar	UNID
00786 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100

CÓDIGO	J1 - Janela de correr em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,00m x 1,40m)	UNID
00140 / 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	0,0018	10,30	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2404	4,00	0,96
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3066	10,00	3,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
00023 / SESC-04	J1 - Esquadria de correr em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 2,00m x 1,40m)	un	1,0000	2.136,16	2.136,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25

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

CÓDIGO	J1 - Janela de correr em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,00m x 1,40m)	UNID
00140 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	4,57	14,74
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3066	4,50	1,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	2.143,99	CUSTO TOTAL	2.181,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,91	BDI(24,6900 %)	538,70	2.720,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00023 / SESC-04	J1 - Esquadria de correr em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 2,00m x 1,40m)	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	J10 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,85m x 2,25m)	UNID
00149 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3066	10,00	3,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89

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

CÓDIGO	J10 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,85m x 2,25m)	UNID
00149/SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2404	4,00	0,96
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
00032 / SESC-04	J10 - Esquadria fixa em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 2,85m x 2,25m)	un	1,0000	2.894,51	2.894,51
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	4,57	14,74
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3066	4,50	1,38
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 16,86 MATERIAL 2.902,34 CUSTO TOTAL 2.940,21 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	J10 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,85m x 2,25m)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,91	BDI(24,6900 %)	725,94	3.666,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00032 / SESC-04	J10 - Esquadria fixa em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 2,85m x 2,25m)	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	J2 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 1,80m x 0,60m)	UNID
00141/ SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00024 / SESC-04	J2 - Esquadria de maxim-ar em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 1,80m x 0,60m)	un	1,0000	1.540,09	1.540,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3066	10,00	3,07
	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37

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

CÓDIGO	J2 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 1,80m x 0,60m)	UNID
00141/ SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2404	4,00	0,96
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	4,57	14,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3066	4,50	1,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	1.547,92	CUSTO TOTAL	1.585,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,91	BDI(24,6900 %)	391,53	1.977,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00024 / SESC-04	J2 - Esquadria de maxim-ar em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 1,80m x 0,60m)	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	J3 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 1,20m x 0,60m)	UNID
00142/ SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	J3 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 1,20m x 0,60m)	UNID
00142/ SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00025 / SESC-04	J3 - Esquadria de maxim-ar em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 1,20m x 0,60m)	un	1,0000	914,75	914,75
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2404	4,00	0,96
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3066	10,00	3,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	4,57	14,74
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	J3 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 1,20m x 0,60m)	UNID
00142 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3066	4,50	1,38
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	922,58	CUSTO TOTAL	960,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,91	BDI(24,6900 %)	237,14	1.197,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00025 / SESC-04	J3 - Esquadria de maxim-ar em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 1,20m x 0,60m)	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	J4 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,00m x 0,60m)	UNID
00143 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2404	4,00	0,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3066	10,00	3,07

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

CÓDIGO	J4 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,00m x 0,60m)	UNID
00143/SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
00026/SESC-04	J4 - Esquadria de maxim-ar em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 2,00m x 0,60m)	un	1,0000	1.644,34	1.644,34
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
12895/SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	4,57	14,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3066	4,50	1,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	1.652,17	CUSTO TOTAL	1.690,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,91	BDI(24,6900 %)	417,27	2.107,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00026/SESC-04	J4 - Esquadria de maxim-ar em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 2,00m x 0,60m)	un	1,0000
O	01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,5000

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

CÓDIGO	J4 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,00m x 0,60m)	UNID
00143 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	J5 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,60m x 0,60m)	UNID
00144 / 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	0,0018	10,30	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3066	10,00	3,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2404	4,00	0,96
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00027 / SESC-04	J5 - Esquadria de maxim-ar em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 2,60m x 0,60m)	un	1,0000	2.180,67	2.180,67

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

CÓDIGO	J5 - Janela maxim-ar em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,60m x 0,60m)	UNID
00144 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	4,57	14,74
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3066	4,50	1,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,91	BDI(24,6900 %)	549,69	2.776,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00027 / SESC-04	J5 - Esquadria de maxim-ar em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 2,60m x 0,60m)	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	J6 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 4,75m x 2,25m)	UNID
00145 / SESC-04		un

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	0,0006	13,39	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2404	4,00	0,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3066	10,00	3,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04

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

CÓDIGO	J6 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 4,75m x 2,25m)	UNID
00145/ SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
00028 / SESC-04	J6 - Esquadria fixa em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 4,75m x 2,25m)	un	1,0000	4.920,15	4.920,15
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	4,57	14,74
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3066	4,50	1,38
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	4.927,98	CUSTO TOTAL	4.965,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,91	BDI(24,6900 %)	1.226,07	6.191,92

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	J6 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 4,75m x 2,25m)	UNID
00145 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00028 / SESC-04	J6 - Esquadria fixa em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 4,75m x 2,25m)	un		1,0000
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0030
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		1,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		1,5000

CÓDIGO	J7 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 5,07m x 2,25m)	UNID
00146 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00029 / SESC-04	J7 - Esquadria fixa em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 5,07m x 2,25m)	un	1,0000	5.166,91	5.166,91
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2404	4,00	0,96

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

CÓDIGO	J7 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 5,07m x 2,25m)	UNID
00146 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3066	10,00	3,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	4,57	14,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3066	4,50	1,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	5.174,74	CUSTO TOTAL	5.212,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,91	BDI(24,6900 %)	1.286,99	6.499,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00029 / SESC-04	J7 - Esquadria fixa em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 5,07m x 2,25m)	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	J8 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 3,75m x 2,25m)	UNID
00147 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3066	10,00	3,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37

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

CÓDIGO	J8 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 3,75m x 2,25m)	UNID
00147 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
00030 / SESC-04	J8 - Esquadria fixa em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES3,75m x 2,25m)	un	1,0000	3.588,54	3.588,54
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2404	4,00	0,96
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	4,57	14,74
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3066	4,50	1,38

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

CÓDIGO	J8 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 3,75m x 2,25m)	UNID
00147 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	3.596,37	CUSTO TOTAL	3.634,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,91	BDI(24,6900 %)	897,29	4.531,53	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00030 / SESC-04	J8 - Esquadria fixa em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES3,75m x 2,25m)	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	J9 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,00m x 2,25m)	UNID
00148 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3066	10,00	3,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2404	4,00	0,96

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

CÓDIGO	J9 - Janela fixa em PVC na cor gris, com vidro (dimensões 2,00m x 2,25m)	UNID
00148 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
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	0,0018	10,30	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
00031 / SESC-04	J9 - Esquadria fixa em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 2,00m x 2,25m)	un	1,0000	1.963,37	1.963,37
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	4,57	14,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3066	4,50	1,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	1.971,20	CUSTO TOTAL	2.009,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,91	BDI(24,6900 %)	496,04	2.505,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00031 / SESC-04	J9 - Esquadria fixa em PVC na cor gris com vidro (DIMENSÕES 2,00m x 2,25m)	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID
89585 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,72	0,14
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,20	2,20
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0460	16,87	0,78
20151 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	13,63	13,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2000	2,23	0,45
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,35	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,07	0,01
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,83	0,17
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,24	0,05
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1012	6,63	1,43
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1012	4,70	1,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	17,49	CUSTO TOTAL	19,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,92	24,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0460
M	20151 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID
01553 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID
01553/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	4,00	0,15
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	4,88	4,88
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	54,20	2,71
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	40,00	3,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,63	3,25
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	4,57	2,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	4,50	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	11,82	CUSTO TOTAL	17,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,35	21,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID
01553 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800
M 03528 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	UNID
01551 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,00	0,09
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	40,00	0,88
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	54,20	0,81
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	1,85	1,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00

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

CÓDIGO	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	UNID
01551 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,63	1,98
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	4,57	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	4,50	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,91	9,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220
M	03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400

CÓDIGO	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01126 / 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	0,0002	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01

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

CÓDIGO	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01126 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27	0,01
03500 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,01	1,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	40,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	54,20	0,33
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,57	1,75
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	4,50	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	2,22	CUSTO TOTAL	6,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,67	8,43

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

CÓDIGO	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01126 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
M	03500 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID
89584 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,24	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,35	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,07	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,72	0,14
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000	0,83	0,17
20157 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	18,38	18,38
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0460	16,87	0,78
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,20	2,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2000	2,23	0,45
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1012	6,63	1,43
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1012	4,70	1,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,09	30,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID
89584 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0460
M 20157 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID
89590 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3400	0,07	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3400	0,35	0,12
00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000	9,24	9,24
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3400	0,24	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3400	2,23	0,76
20158 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	61,09	61,09
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0700	16,87	1,18
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3400	0,83	0,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3400	0,72	0,24
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1721	6,63	2,43
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1721	4,70	1,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,14	MATERIAL	73,02	CUSTO TOTAL	77,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	19,05	96,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000
M 20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0700
M 20158 / SINAPI	Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1700
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1700

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	UNID
01556 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	40,00	3,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	4,00	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	54,20	2,71
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	4,91	4,91
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,63	3,25
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	4,57	2,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	4,50	0,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,57 MATERIAL 11,85 CUSTO TOTAL 17,64 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,36	22,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	UNID
01554 / ORSE		un

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	0,0224	4,00	0,09
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	40,00	0,88
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	54,20	0,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000	1,48	1,48
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00

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

CÓDIGO	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	UNID
01554 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	4,57	1,36
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,63	1,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	4,50	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,57	MATERIAL	3,80	CUSTO TOTAL	7,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,81	9,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220
M	03526 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UNID
01134 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UNID
01134 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,36	0,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	40,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	54,20	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,55
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,57	1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	4,50	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,01 MATERIAL 1,51 CUSTO TOTAL 6,05 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,49	7,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
M 03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01135 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020	40,00	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060	54,20	0,33
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27	0,01
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,49	0,49
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00

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

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01135 / 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	0,0002	10,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,55
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,57	1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	4,50	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,54	7,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0060
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0020
M	03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01136 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01136 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0287	4,00	0,11
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	40,00	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0366	10,00	0,37
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	54,20	0,43
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000	1,48	1,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800	6,63	2,55
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	4,57	1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0366	4,50	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,01 MATERIAL 2,83 CUSTO TOTAL 7,37 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,82	9,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030
M 03536 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1800

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID
01137 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	54,20	0,54
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
03535 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,52	3,52

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

CÓDIGO	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID
01137 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0570	10,00	0,57
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	40,00	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0446	4,00	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800	4,57	2,73
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800	6,63	3,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0570	4,50	0,26
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,09	15,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
M	03535 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2800

CÓDIGO	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UNID
04964 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UNID
04964 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14
03515 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000	3,85	3,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210	0,19	0,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200	6,63	3,11
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,57	2,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,47	MATERIAL	4,96	CUSTO TOTAL	10,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,59	13,09

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

CÓDIGO	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	UNID
04964 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6210
M	03515 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2200

CÓDIGO	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	UNID
00479 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400	0,19	0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00

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

CÓDIGO	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	UNID
00479 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000	4,15	4,15
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000	6,63	2,83
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	5,16	CUSTO TOTAL	10,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,52	12,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5400
M	20147 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x1/2", para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01602 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	40,00	0,88
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,00	0,08

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

CÓDIGO	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01602 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	0,62	0,62
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	54,20	0,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,57	1,17
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63	1,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	4,50	0,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	2,89	CUSTO TOTAL	5,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,45	7,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01602 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220
M 03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01603 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,00	0,08
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	54,20	0,87
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	40,00	0,88
	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00

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

CÓDIGO	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01603 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE					
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000	2,16	2,16
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63	1,70
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,57	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	4,50	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,83	9,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220
M	03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID
01564 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID
01564 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	140,00	0,59
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,00	0,29
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	40,00	4,80
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	79,51	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00	0,94
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	54,20	4,07
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	12,78	12,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600	4,57	4,48
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,63	6,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	4,50	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	23,79	CUSTO TOTAL	35,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	8,73	44,10

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID
01564 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200
M	03670 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID
01562 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0910	40,00	3,64
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	79,51	0,11
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01
01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000	9,60	9,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,00	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	140,00	0,59
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00	0,94
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90	0,02

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

CÓDIGO	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID
01562 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580	54,20	3,14
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,27	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,63	6,51
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600	4,57	4,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	4,50	0,42
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	18,52	CUSTO TOTAL	30,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	7,43	37,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0580
M	01270 / ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	un	1,0000
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0910
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID
89783 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID
89783 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03666 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	2,16	2,16
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2800	2,23	0,62
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0148	46,07	0,68
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150	40,00	0,60
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2800	0,72	0,20
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0510	1,55	0,08
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,83	0,23
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2800	0,24	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2800	0,07	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2800	0,35	0,10
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1417	4,70	1,42
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1417	6,63	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,43	MATERIAL	4,74	CUSTO TOTAL	8,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,02	10,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0148
M	03666 / SINAPI	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 40 x 40 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0150
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0510
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1400
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1400

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID
89690 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	0,83	0,22
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2600	0,24	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2600	0,07	0,02

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

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID
89690 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2600	0,35	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2600	2,23	0,58
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0920	16,87	1,55
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000	2,20	4,40
20144 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	34,65	34,65
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2600	0,72	0,19
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1316	6,63	1,86
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1316	4,70	1,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,16	MATERIAL	41,76	CUSTO TOTAL	44,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	11,09	56,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	2,0000
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0920
M	20144 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 100 x 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1300
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1300

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID
89699 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4600	0,24	0,11
00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000	9,24	9,24
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,20	2,20
20145 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 150 x 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	91,82	91,82
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,1400	16,87	2,36
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4600	0,83	0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4600	2,23	1,03

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

CÓDIGO	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID
89699 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4600	0,35	0,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4600	0,72	0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4600	0,07	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2329	4,70	2,34
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2329	6,63	3,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	107,68	CUSTO TOTAL	113,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	27,97	141,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,1400
M	20145 / SINAPI	Juncao simples, pvc serie r, dn 150 x 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2300
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2300

CÓDIGO	Junta de encontro de superfície metálica com alvenaria, preenchida com material compressível (isopor)	UNID
00134 / SESC-04		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	9,27	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
03410 / SINAPI	Adesivo/cola para eps (isopor) e outros materiais	kg	0,1000	19,60	1,96
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00

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

CÓDIGO	Junta de encontro de superfície metálica com alvenaria, preenchida com material compressível (isopor)	UNID
00134 / SESC-04		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0131	4,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	79,51	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
08118 / ORSE	Isopor-eps f1, anti-chama, e= 25mm	m²	0,1800	8,39	1,51
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,63	2,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,33	MATERIAL	3,89	CUSTO TOTAL	6,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	1,50	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(24,6900 %)	1,69	8,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08118 / ORSE	Isopor-eps f1, anti-chama, e= 25mm	m²	0,1800
M	03410 / SINAPI	Adesivo/cola para eps (isopor) e outros materiais	kg	0,1000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	UNID
00170 / SESC-04		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,1130	301,61	34,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	9,27	0,04
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	300,59	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	49,44	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0000	24,75	0,00
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0000	380,90	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	950,00	0,00
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0000	91,01	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	318,46	0,00
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0001	132,47	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0000	60,50	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0000	58,39	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0000	72,62	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0000	44,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	10,30	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	18,86	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	54,43	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	67,54	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	165,06	0,00
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	14,14	0,00
07896 / ORSE	Chapa trapezpoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	m²	1,0000	97,92	97,92

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	UNID
00170 / SESC-04		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1388	4,00	0,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0079	140,00	1,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0079	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90	0,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	79,51	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1781	10,00	1,78
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	40,86	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8500	4,57	8,29
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,1700	6,50	2,36
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7300	6,63	10,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0079	12,54	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1781	4,50	0,80
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	11,15	SERV. TERCEIRO	1,11	BDI(24,6900 %)	39,04	197,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07896 / ORSE	Chapa trapezpoidal de aço para laje steel deck MF75, e= 0,80mm	m²	1,0000
M	01525 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombea	m3	0,1130
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7300
O	10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,1700

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada STEEL DECK para piso, espessura da chapa 0,80 mm, espessura da laje 15 cm, com capa de concreto FCK=30Mpa	UNID
00170 / SESC-04		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7300
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8500
P 25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,1700

CÓDIGO	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt - INDIRETAS SALÃO	UNID
11857 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
12689 / ORSE	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	un	1,0000	23,99	23,99
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	9,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,44	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0098	4,00	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	10,00	0,15
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	4,50	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	24,31	CUSTO TOTAL	26,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,55	33,09

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

CÓDIGO	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt - INDIRETAS SALÃO	UNID
11857 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12689 / ORSE	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016	UNID
95241 / SINAPI		m2

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	18.183,05	0,00
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1933	0,38	0,07
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0751	0,66	0,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2718	0,96	0,26
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2718	0,50	0,14
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0470	78,00	3,67
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,0599	0,48	5,79
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0329	70,02	2,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5403	2,23	1,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5403	0,72	0,39
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5403	0,35	0,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1933	1,02	0,20
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0751	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5403	0,07	0,04
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2758	6,63	3,90
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0756	6,17	1,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1962	4,57	1,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0975	0,72	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 6,83 MATERIAL 14,28 CUSTO TOTAL 21,30 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. af_07/2016							UNID
EQUIPAMENTO	0,12	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	5,26	26,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2718
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0741
O	94968 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af	m3	0,0565

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusi ve torneira	UNID
07350/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2791	4,00	1,12
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	38,39	38,39
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	19,00	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	16,90	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	35,90	0,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	43,58	0,01
06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	88,60	88,60
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	140,00	2,21
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,83	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	9,27	0,07
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	30,78	30,78
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	134,25	134,25
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0052	79,51	0,41
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	10,30	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	49,44	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01

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

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UNID
07350 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	41,30	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	21,96	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	10,00	3,56
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	4,57	17,06
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500	6,63	24,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3564	4,50	1,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	12,54	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,60	MATERIAL	304,55	CUSTO TOTAL	348,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	86,06	434,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000
M	06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000
M	06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000
M	11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7500

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro	UNID
06086 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000	92,32	92,32

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro	UNID
06086 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	2,09	2,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	120,00	0,18
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	19,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,90	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0008	9,05	0,01
04895 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,37	0,37
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	8,08	8,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0071	49,44	0,35
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0008	11,26	0,01
09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	3,40	20,40
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,5000	4,79	11,98
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0203	9,27	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	9,45	0,02
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000	4,28	4,28
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,19	3,80
01200 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	5,0000	1,66	8,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0071	5,30	0,04
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0133	79,51	1,06
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	3,20	6,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	18,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7860	4,00	3,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	9,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro	UNID
06086 / ORSE		un

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	0,0018	13,39	0,02
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0053	10,30	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0160	35,90	0,57
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0398	4,90	0,20
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9043	10,00	9,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0398	140,00	5,57
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,53	0,53
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	7,14	7,14
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	67,97	67,97
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,1500	4,57	69,71
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0630	6,63	15,04
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6700	6,63	9,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9043	4,50	4,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0398	12,54	0,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,17	MATERIAL	256,37	CUSTO TOTAL	356,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	87,96	444,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000
M 01200 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	5,0000
M 02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000
M 02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	1,0000
M 05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000
M 05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Inclusive Hidrômetro	UNID
06086 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000
M 06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M 07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M 09813 / SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000
M 09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,5000
M 12773 / SINAPI	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000
M 04895 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M 06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000
O 00006 / ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,0200
O 00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0200
O 00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3200
O 02476 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	0,6000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40m)	m3	1,3200
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6700
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6700

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,44	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,27	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00

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

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	7,90	0,40
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	7,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,42	2,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M	02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capcidade 5 l	UNID
04375 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03571 / ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	un	1,0000	99,90	99,90

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

CÓDIGO	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou Similar capcidade 5 l	UNID
04375 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	99,90	CUSTO TOTAL	99,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	24,67	124,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03571 / ORSE	Lixeira em aço inox com pedal, Maxroll, ref 42761, ou similar capcidade 5 l	un	1,0000

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	UNID
99059 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.187,98	0,00
	MATERIAL				
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0027	70,02	0,19
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0460	1,02	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,0058	0,48	0,48
04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	0,7445	3,81	2,84
04433 / SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	0,4125	8,77	3,62
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2808	0,35	0,45
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1161	10,56	1,23
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256	18,30	0,47
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2808	0,72	0,92
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2808	2,23	2,86
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,5500	7,32	4,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0039	78,00	0,30
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2808	0,07	0,09
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0207	0,66	0,01
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2141	1,08	1,31
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0460	0,38	0,02
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0207	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2141	0,34	0,41
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0208	6,70	0,30

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

CÓDIGO	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_10/2018	UNID
99059 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0467	4,57	0,46
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,4089	5,22	4,55
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8157	6,63	11,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0124	0,72	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,88	MATERIAL	19,16	CUSTO TOTAL	36,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	8,90	44,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04417 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	0,7445
M	04433 / SINAPI	Peca de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") macaranduba, angelim ou equivalente da regiao	m	0,4125
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1110
M	07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,0256
M	10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,5500
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,3563
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,7125
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0039
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0168
O	94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016	m3	0,0046
O	99062 / SINAPI	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018	un	1,5000

CÓDIGO	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	UNID
04654 / ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10776 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes	1,0000	402,34	402,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	402,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	402,34	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	99,34	501,68

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

CÓDIGO	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	UNID
04654 / ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10776 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes	1,0000

CÓDIGO	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	UNID
04656 / ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10777 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes	1,0000	584,73	584,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	584,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	584,73	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	144,37		729,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10777 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio	mes	1,0000

CÓDIGO	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	UNID
04657 / ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10775 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	mes	1,0000	515,00	515,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	515,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	515,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	127,15		642,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10775 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	mes	1,0000

CÓDIGO	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	UNID
04659 / ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	UNID
04659 / ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10776 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes	1,0000	402,34	402,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	402,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	402,34	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	99,34	501,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10776 / SINAPI	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario	mes	1,0000

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
03642 / ORSE		m2

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	0,0001	10,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	79,51	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	9,27	0,00
03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1000	1,37	1,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01

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

CÓDIGO	Lona plástica preta	UNID
03642 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	4,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,00	5,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	1,1000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	UNID
07780 / 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	0,0003	49,44	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	9,27	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
07476 / ORSE	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	1,0000	35,90	35,90
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				

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

CÓDIGO	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	UNID
07780 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	36,99	CUSTO TOTAL	44,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	10,97	55,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07476 / ORSE	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	UNID
11867 / 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	0,0006	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,27	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
12700 / ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1,0000	115,85	115,85
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32

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

CÓDIGO	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	UNID
11867 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,07
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	118,11	CUSTO TOTAL	130,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	32,27	162,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12700 / ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Luminária de fachada tipo barra de LED 36W	UNID
00199 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	4,90	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
00057 / SESC-04	Luminária de fachada tipo barra de LED - Ledvance wall washer 36W IP65 24V 5000K ou similar	un	1,0000	616,76	616,76

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

CÓDIGO	Luminária de fachada tipo barra de LED 36W	UNID
00199 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	119,90	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	49,44	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	140,00	1,88
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000	6,63	21,22
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	623,61	CUSTO TOTAL	661,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,03	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(24,6900 %)	163,29	824,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00057 / SESC-04	Luminária de fachada tipo barra de LED - Ledvance wall washer 36W IP65 24V 5000K ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

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

CÓDIGO	Luminária de fachada tipo barra de LED 36W	UNID
00199/ SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Luminária embutido de solo para lampada PAR 20 - inclluso lâmpada	UNID
00194/ SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96
00053 / SESC-04	Embutido de solo PAR 20	un	1,0000	98,37	98,37
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	140,00	1,88
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	119,90	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	49,44	0,11
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000	6,63	21,22
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 16,81 MATERIAL 105,22 CUSTO TOTAL 142,96 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Luminária embutido de solo para lampada PAR 20 - inclluso lâmpada							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,03	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(24,6900 %)	35,30	178,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00053 / SESC-04	Embutido de solo PAR 20	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Luminária tipo arandela em aluminio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada - MURO ÁREA EXTERN A	UNID
07714 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
07289 / ORSE	Arandela Decoratta ref: BR Magiluz ou similar	Un	1,0000	65,04	65,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,0000	7,60	7,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,27	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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

CÓDIGO	Luminária tipo arandela em aluminio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada - MURO ÁREA EXTERN A	UNID
07714 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,07
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	74,90	CUSTO TOTAL	87,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	21,60	109,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04675 / ORSE	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	1,0000
M 07289 / ORSE	Arandela Decoratta ref: BR Magiluz ou similar	Un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w, - fornecimento e instalação. af_11/2017 - CASA DE LIXO	UNID
97589 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7586	2,23	1,69
38191 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000	9,24	9,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7586	0,07	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7586	0,72	0,55
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7586	0,35	0,27
38773 / SINAPI	Luminaria de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000	3,19	3,19
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7586	0,93	0,71
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7586	0,55	0,42
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5493	6,63	7,77

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

CÓDIGO	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w, - fornecimento e instalação. af_11/2017 - CASA DE LIXO	UNID
97589 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2288	4,66	2,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,05	MATERIAL	16,09	CUSTO TOTAL	26,14	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,45	32,59	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38191 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000
M	38773 / SINAPI	Luminaria de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2231
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5355

CÓDIGO	Luva de aco galvanizado 4" - fornecimento e instalacao	UNID
72619 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8000	0,07	0,06
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4000	1,02	0,41
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,83	0,33
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,38	0,15
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,24	0,10
03915 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	1,0000	98,56	98,56
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8000	0,35	0,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8000	0,72	0,58
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8000	2,23	1,78
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4050	6,63	5,73
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4058	4,57	3,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,65	MATERIAL	102,27	CUSTO TOTAL	111,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	27,63	139,55	

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	Luva de aco galvanizado 4" - fornecimento e instalacao	UNID
72619 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 03915 / SINAPI	Luva de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 4"	un	1,0000
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4000
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	UNID
01149 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	40,00	0,24
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,43	0,43
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	UNID
01149 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	4,57	0,88
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	4,50	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	1,06	CUSTO TOTAL	3,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,81		4,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060
M	03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UNID
01150 / 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	0,0000	120,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0144	4,00	0,06
03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,53	0,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	40,00	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UNID
01150 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	54,20	0,27
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0184	10,00	0,18
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63	1,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	4,57	0,88
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0184	4,50	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	1,51	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,93	4,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080
M	03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	UNID
01150 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	UNID
01152 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100	54,20	0,54
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0140	40,00	0,56
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,00	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
03862 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,66	2,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40mm	UNID
01152 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	4,57	1,36
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,63	1,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	4,50	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,57	MATERIAL	4,39	CUSTO TOTAL	7,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,96	9,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0100
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0140
M	03862 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 40 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	UNID
01153 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	54,20	0,81
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,00	0,09
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	40,00	0,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	UNID
01153 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
03863 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000	3,12	3,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	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	10,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	4,57	1,36
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,63	1,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	4,50	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,57	MATERIAL	5,44	CUSTO TOTAL	8,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,22	11,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220
M	03863 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 50 mm, para agua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400

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

CÓDIGO	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	UNID
01153 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400

CÓDIGO	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01607 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0244	10,00	0,24
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160	54,20	0,87
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
03897 / SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	0,79	0,79
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0191	4,00	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220	40,00	0,88
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	140,00	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				

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

CÓDIGO	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	UNID
01607 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63	1,70
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,57	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0244	4,50	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	6,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,49		7,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0160
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0220
M	03897 / SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 40 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0080	4,00	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00372 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000	1,07	1,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,63	0,71
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500	4,57	0,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	1,29	CUSTO TOTAL	2,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,63	3,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01892 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0500
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0500

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID
01646 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID
01646 / 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	0,0000	120,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,00	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
01553 / ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	un	1,0000	1,70	1,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200	42,18	0,84
00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000	1,24	1,24
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	4,57	1,36
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400	6,63	1,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	4,50	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 1,57 MATERIAL 4,41 CUSTO TOTAL 7,96 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,97	9,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01553 / ORSE	Luva simples pvc sanitario d= 50mm	un	1,0000
M 01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0200
M 00296 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 50 mm (nbr 5688)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UNID
01575 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0468	10,00	0,47
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500	54,20	2,71
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
03899 / SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	3,74	3,74
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800	40,00	3,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0366	4,00	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	UNID
01575 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300	4,57	2,24
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300	6,63	3,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0468	4,50	0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,57	MATERIAL	10,68	CUSTO TOTAL	16,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,07	20,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0500
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0800
M	03899 / SINAPI	Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2300
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2300
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2300

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	UNID
89554 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	UNID
89554 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1900	2,23	0,42
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1900	0,83	0,16
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1900	0,24	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1900	0,07	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1900	0,35	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1900	0,72	0,14
20170 / SINAPI	Luva simples, pvc serie reforcada - r, 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000	8,57	8,57
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0460	16,87	0,78
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000	2,20	2,20
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0962	4,70	0,96
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0962	6,63	1,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,63	18,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0000
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0460
M	20170 / SINAPI	Luva simples, pvc serie reforcada - r, 100 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0950
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0950

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluvia is. af_12/2014	UNID
89677 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20171 / SINAPI	Luva simples, pvc serie reforcada - r, 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000	25,47	25,47
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,35	0,08
00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000	9,24	9,24
20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0700	16,87	1,18

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

CÓDIGO	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluvia is. af_12/2014	UNID
89677 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2200	2,23	0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,72	0,16
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,83	0,18
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,24	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,07	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1114	6,63	1,58
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1114	4,70	1,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	36,88	CUSTO TOTAL	39,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	9,76	49,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00300 / SINAPI	Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial	un	1,0000
M	20078 / SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0700
M	20171 / SINAPI	Luva simples, pvc serie reforcada - r, 150 mm, para esgoto predial	un	1,0000
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100

CÓDIGO	Meio-fio de concreto simples com sarjeta conjugada com acabamento liso (tipo 02), rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02621 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
	MATERIAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00

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

CÓDIGO		UNID
02621/ ORSE	Meio-fio de concreto simples com sarjeta conjugada com acabamento liso (tipo 02), rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0047	140,00	0,66
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1061	10,00	1,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13
01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000	15,00	15,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0883	4,00	0,35
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0207	82,65	1,71
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0046	70,02	0,32
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	78,00	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,0622	0,48	2,91
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	0,4500	1,37	0,62
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	70,02	0,97
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0350	29,47	1,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0047	4,90	0,02
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0350	240,70	8,42
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	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	Meio-fio de concreto simples com sarjeta conjugada com acabamento liso (tipo 02), rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	UNID
02621 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0205	6,63	0,29
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7003	4,57	6,83
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3125	6,63	4,42
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0103	6,63	0,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0047	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1061	4,50	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	33,42	CUSTO TOTAL	45,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	11,29	57,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01611 / ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	1,0000
M	03777 / SINAPI	Lona plastica preta, e= 150 micra	m2	0,4500
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0220
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0350
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010
O	03644 / ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	0,2800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600

CÓDIGO	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref f1416) ou similares	UNID
02013 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO		UNID
02013 / ORSE	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 ref 1416) ou similares	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0020	19,00	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0017	21,96	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0260	4,90	0,13
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	43,58	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	31,83	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0260	140,00	3,64
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	30,78	30,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0134	9,27	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0046	49,44	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,39	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0034	10,30	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0104	35,90	0,37
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0032	16,90	0,05
01965 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	50,01	50,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4626	4,00	1,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0046	5,30	0,02
01616 / ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	un	1,0000	362,43	362,43
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0086	79,51	0,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5904	10,00	5,90
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9000	4,57	28,27
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,9000	6,63	41,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5904	4,50	2,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0260	12,54	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 32,48 MATERIAL 456,56 CUSTO TOTAL 529,56 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e registro de pressão (deca linha c40 re f1416) ou similares							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	130,75	660,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01616 / ORSE	Mictório louça branca c/ sifão integrado (deca - ref. m-712 ou similar)	un	1,0000
M	01965 / ORSE	Registro pressão 1/2" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000
M	11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,9000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,9000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,9000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9000

CÓDIGO	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg	UNID
03610/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,3300	97,25	32,09
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00

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

CÓDIGO	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg	UNID
03610 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0527	4,00	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	79,51	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0672	10,00	0,67
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,3300	16,53	11,64
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3300	6,63	4,67
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3300	4,57	3,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0672	4,50	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,15	MATERIAL	1,48	CUSTO TOTAL	53,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	32,09	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	13,21	66,71

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	0,3300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3300
P	00070 / ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	0,3300

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

CÓDIGO	P1 - Porta em vidro temperado com esquadro em aço inox (1,45mx2,10m)	UNID
00152 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,0000	0,72	1,44
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,0000	0,35	0,70
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,0000	0,07	0,14
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0000	0,50	1,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0000	0,96	1,92
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,0000	2,23	4,46
00035 / SESC-04	Porta em vidro temperado com esquadro em inox (1,45 x 2,10m)	un	1,0000	3.000,00	3.000,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0292	6,63	28,70
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	2,0000	5,39	23,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,23	MATERIAL	3.009,66	CUSTO TOTAL	3.061,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	27,47	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	755,85	3.817,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00035 / SESC-04	Porta em vidro temperado com esquadro em inox (1,45 x 2,10m)	un	1,0000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000
P	10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	2,0000

CÓDIGO	P2 - Portão em vidro temperado com esquadro em aço inox (3,00mx2,40m)	UNID
00153 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,5000	0,96	2,40
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,5000	0,50	1,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,5000	0,07	0,18
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,5000	0,35	0,88
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,5000	0,72	1,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,5000	2,23	5,58
00036 / SESC-04	Porta em vidro temperado com esquadro em inox (3,00 x 2,40m)	un	1,0000	5.000,00	5.000,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,5365	6,63	35,88

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

CÓDIGO	P2 - Portão em vidro temperado com esquadro em aço inox (3,00mx2,40m)	UNID
00153 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	2,5000	5,39	28,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,30	MATERIAL	5.012,09	CUSTO TOTAL	5.076,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	34,33	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1.253,44	6.330,16	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00036 / SESC-04	Porta em vidro temperado com esquadro em inox (3,00 x 2,40m)	un	1,0000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,5000
P	10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	2,5000

CÓDIGO	P3 - Porta de PVC na cor gris, com vidro (dimensões 1,00m x 2,40m)	UNID
00150 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00034 / SESC-04	P3 - Porta de PVC na cor gris, com vidro fixo (dimensões 1,00m x 2,40m)	un	1,0000	2.213,49	2.213,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3066	10,00	3,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19

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

CÓDIGO	P3 - Porta de PVC na cor gris, com vidro (dimensões 1,00m x 2,40m)	UNID
00150 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2404	4,00	0,96
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	4,57	14,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3066	4,50	1,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	2.221,32	CUSTO TOTAL	2.259,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,91	BDI(24,6900 %)	557,79	2.816,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00034 / SESC-04	P3 - Porta de PVC na cor gris, com vidro fixo (dimensões 1,00m x 2,40m)	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	P4 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
09982 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	P4 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
09982/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	234,90	0,23
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	78,00	0,89
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro e m zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	1,0000	52,90	52,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0604	140,00	8,46
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	18,58	0,02
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,7800	30,23	114,27
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,7500	27,22	20,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,48	2,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	10,56	0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0306	9,27	0,28
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9670	4,00	3,87
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0243	35,90	0,87
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0604	4,90	0,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	9,17	27,51
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0080	10,30	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0018	29,28	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00

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

CÓDIGO	P4 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
09982 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	13,39	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3735	10,00	13,74
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	179,68	179,68
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0018	15,15	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0018	18,45	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0097	49,44	0,48
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0206	79,51	1,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0097	5,30	0,05
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	4,57	28,69
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	9,0500	6,63	128,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3735	4,50	6,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0055	300,00	1,65
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0604	12,54	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,68	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	181,17	914,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,7500
M	01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,7800
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
M	01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M	13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401	un	1,0000
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O	08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	6,1500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,1500

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

CÓDIGO	P5 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
03764 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0009	518,00	0,47
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0009	234,90	0,21
	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0080	10,30	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0243	35,90	0,87
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0606	4,90	0,30
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0018	18,45	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0018	15,15	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	13,39	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0098	49,44	0,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0308	9,27	0,29
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	10,56	0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,48	2,30
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,3600	30,23	101,57
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,6700	27,22	18,24
13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	1,0000	52,90	52,90
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	78,00	0,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3735	10,00	13,74
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0204	79,51	1,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0098	5,30	0,05
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	169,13	169,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9669	4,00	3,87
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01

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

CÓDIGO	P5 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
03764 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0018	29,28	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0606	140,00	8,48
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0009	18,58	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	9,17	27,51
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	4,57	28,69
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	9,0500	6,63	128,01
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0606	12,54	0,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0055	300,00	1,65
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3735	4,50	6,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,40	MATERIAL	521,15	CUSTO TOTAL	708,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,68	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	174,89	883,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,6700
M	01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,3600
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
M	01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M	13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401	un	1,0000
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O	08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	6,1500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,1500

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

CÓDIGO		UNID
03624 / ORSE	P6 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.40 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0009	518,00	0,47
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0009	234,90	0,21
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0009	18,58	0,02
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0606	140,00	8,48
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0018	15,15	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0018	18,45	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0606	4,90	0,30
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0243	35,90	0,87
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	un	1,0000	71,45	71,45
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,9669	4,00	3,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0098	5,30	0,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0204	79,51	1,62
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3735	10,00	13,74
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	9,17	27,51
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,48	2,30
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0018	29,28	0,05
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	2,6000	30,23	78,60
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,5000	27,22	13,61
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	78,00	0,89
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01

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

CÓDIGO		UNID
03624 / ORSE	P6 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.40 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	un	1,0000	162,57	162,57
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	10,56	0,42
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0308	9,27	0,29
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0098	49,44	0,48
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0027	13,39	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0080	10,30	0,08
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	4,57	28,69
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	9,0500	6,63	128,01
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0606	12,54	0,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0055	300,00	1,65
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3735	4,50	6,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,68	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	171,04	863,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,5000
M	01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	2,6000
M	05020 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 60 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento lam	un	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
M	03379 / ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c	un	1,0000
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O	08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	6,1500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,1500

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

CÓDIGO	P7 - Porta em vidro temperado 10mm, transparente, inclusive ferragens e acessórios e instalação	UNID
09564 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09900 / ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação	m2	1,0000	400,00	400,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	400,00	CUSTO TOTAL	400,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	98,76	498,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	P8 - Porta de PVC tipo veneziana na cor gris (dimensões 1,00m x 2,10m)	UNID
00151 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00034 / SESC-04	P3 - Porta de PVC na cor gris, com vidro fixo (dimensões 1,00m x 2,40m)	un	1,0000	2.213,49	2.213,49
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2404	4,00	0,96
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	79,51	0,37
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3066	10,00	3,07
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19

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

CÓDIGO	P8 - Porta de PVC tipo veneziana na cor gris (dimensões 1,00m x 2,10m)	UNID
00151 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	4,57	14,74
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3066	4,50	1,38
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,86	MATERIAL	2.221,32	CUSTO TOTAL	2.259,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	19,10	SERV. TERCEIRO	1,91	BDI(24,6900 %)	557,79	2.816,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00034 / SESC-04	P3 - Porta de PVC na cor gris, com vidro fixo (dimensões 1,00m x 2,40m)	un	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Painel LEd LLum Quad de embutir 18W - 6500K - SETOR INTERNO	UNID
00161 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00

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

CÓDIGO	Painel LEd LLum Quad de embutir 18W - 6500K - SETOR INTERNO	UNID
00161 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00037 / SESC-04	Painel LED 18W Llum Quad Embutir -18W 6500K	un	1,0000	13,99	13,99
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	49,44	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57	9,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,20	MATERIAL	18,52	CUSTO TOTAL	43,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	12,69	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(24,6900 %)	10,78	54,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00037 / SESC-04	Painel LED 18W Llum Quad Embutir -18W 6500K	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000

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

CÓDIGO	Painel LEd LLum Quad de embutir 18W - 6500K - SETOR INTERNO	UNID
00161 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	PASTILHA DE PORCELANA VR 547 CINZA VALENÇA NGK 5x5 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
00228 / SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
00060 / SESC-04	Pastilha de Porcelana VR 547 Cinza Valença NGK 5x5	m2	1,0500	150,21	157,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,52	5,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,26	1,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	10,00	1,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00

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

CÓDIGO	PASTILHA DE PORCELANA VR 547 CINZA VALENÇA NGK 5x5 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
00228/ SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	4,57	4,66
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	4,50	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	166,40	CUSTO TOTAL	179,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,61	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(24,6900 %)	44,32	223,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	00060 / SESC-04	Pastilha de Porcelana VR 547 Cinza Valença NGK 5x5	m2	1,0500
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	UNID
11706/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1200	11,25	1,35
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300	64,29	1,93
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10

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

CÓDIGO		UNID
11706 / ORSE	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03322 / SINAPI	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, semplantio	m2	0,6390	8,00	5,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0058	79,51	0,46
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0088	9,27	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	49,44	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023	10,30	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3919	10,00	3,92
01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,6500	5,00	3,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	18,80	0,01
02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0610	34,28	2,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3624	4,00	1,45
04311 / ORSE	Pre moldado Concregrama, modelo Pavi-grade, medindo 45 x 60 cm, e= 9,5cm, consumo: 3,7 un/m²	m2	1,0000	84,60	84,60
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	9,45	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,30	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0069	35,90	0,25
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0172	140,00	2,41
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0172	4,90	0,08
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,3500	4,57	32,66
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,5000	6,63	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3919	4,50	1,76
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0172	12,54	0,22
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,63	MATERIAL	107,31	CUSTO TOTAL	149,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	36,90	186,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01572 / ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,6500
M 02208 / ORSE	Terra vegetal	m3	0,0610
M 04311 / ORSE	Pre moldado Concregrama, modelo Pavi-grade, medindo 45 x 60 cm, e= 9,5cm, consumo: 3,7 un/m²	m2	1,0000

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

CÓDIGO		UNID
11706 / ORSE	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0300
M 03322 / SINAPI	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, semplantio	m2	0,6390
M 05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,1200
O 02660 / ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	1,0000
O 05103 / ORSE	Regularização Manual	m2	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5500
O 10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,5000
P 04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5500

CÓDIGO		UNID
00207 / SESC-04	PEDRA FERRUGEM NATURAL 10x10, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
00045 / SESC-04	Pedra Natural Ferrugem 10x10	m2	1,0800	118,00	127,44
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0811	4,00	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046	10,00	1,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,26	1,24

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

CÓDIGO	PEDRA FERRUGEM NATURAL 10x10, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
00207 / SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,52	5,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,78
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	4,57	4,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046	4,50	0,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	136,10	CUSTO TOTAL	149,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,61	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(24,6900 %)	36,84	186,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	00045 / SESC-04	Pedra Natural Ferrugem 10x10	m2	1,0800
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

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

CÓDIGO	Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	UNID
12446 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0531	4,00	0,21
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	9,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	79,51	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0822	10,00	0,82
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,27	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
13257 / ORSE	Peitoril granito branco siena, polido, l = 22cm, e = 2cm	m	1,0000	103,66	103,66
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	78,00	0,17
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,48	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	4,57	0,08
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000	6,63	11,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Peitoril em granito branco siena, polido, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	UNID
12446 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0822	4,50	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,34	MATERIAL	106,07	CUSTO TOTAL	117,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	29,13	147,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13257 / ORSE	Peitoril granito branco siena, polido, l = 22cm, e = 2cm	m	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0020
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,8000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,8000

CÓDIGO	Pergolado em perfil de aço laminado I 150x18Kg/m	UNID
00133 / SESC-04		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0894	2,23	0,20
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0894	0,72	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0894	0,35	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0400	0,38	0,02
13127 / ORSE	Perfil Aço, Laminado I - W150 x 18,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	18,9000	4,90	92,61
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0094	0,84	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0894	0,07	0,01
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0400	0,50	0,02
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0035	18,76	0,07
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0094	1,36	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0400	1,02	0,04
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0400	0,96	0,04
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,0095	6,64	0,13
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,0403	6,63	0,57

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

CÓDIGO	Pergolado em perfil de aço laminado I 150x18Kg/m	UNID
00133 / SESC-04		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0406	4,57	0,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,52	MATERIAL	93,12	CUSTO TOTAL	94,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,58	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	23,26	117,48	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13127 / ORSE	Perfil Aço, Laminado I - W150 x 18,0 kg/m ASTM A 572 Grau 50	kg	18,9000
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,0400
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0400
O	98746 / SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4''. af_06/2018	m	0,0060

CÓDIGO	Pilar metálico em perfil de aço laminado A 570 Grau 40	UNID
00171 / SESC-04		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0035	18,76	0,07
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	0,50	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2494	0,07	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2494	0,35	0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2494	0,72	0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2494	2,23	0,56
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	0,38	0,05
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0094	1,36	0,01
04774 / SINAPI	Perfil "i" de aco laminado, "w" 410 x 67	kg	1,0500	5,72	6,01
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0094	0,84	0,01
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1200	0,96	0,12
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1200	1,02	0,12
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,0095	6,64	0,13
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,1209	6,63	1,71
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1218	4,57	1,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,42	MATERIAL	7,30	CUSTO TOTAL	10,33	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pilar metálico em perfil de aço laminado A 570 Grau 40							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,55	12,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04774 / SINAPI	Perfil "i" de aco laminado, "w" 410 x 67	kg	1,0500
O	88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,1200
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1200
O	98746 / SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4''. af_06/2018	m	0,0060

CÓDIGO	Pino conector Stud Bolt - ligação chapa da laje x concreto	UNID
00173/ SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1000	2,23	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,44	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00
13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,1000	87,11	8,71
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,72	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,35	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,07	0,01
40839 / SINAPI	Parafuso, astm a307 - grau a, sextavado, zincado, diametro 3/8" (9,52 mm), comprimento 1 " (25,4 mm)	cento	0,0100	65,38	0,65
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,84	0,08
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1000	1,36	0,14
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0065	4,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00

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

CÓDIGO	Pino conector Stud Bolt - ligação chapa da laje x concreto	UNID
00173 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,1008	6,64	1,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,67	MATERIAL	10,14	CUSTO TOTAL	11,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,76	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(24,6900 %)	2,87	14,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13388 / SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,1000
M 40839 / SINAPI	Parafuso, astm a307 - grau a, sextavado, zincado, diametro 3/8" (9,52 mm), comprimento 1 " (25,4 mm)	cento	0,0100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
O 88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	UNID
02285 / ORSE		m2

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	120,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,02	0,05
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	15,82	2,85
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	UNID
02285 / ORSE		m2

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	0,0003	10,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,66
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	4,24	CUSTO TOTAL	12,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,02	15,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	UNID
02328 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	UNID
02328 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00	0,46
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,00	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0200	12,49	0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,1800	27,01	4,86
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	26,02	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,57	1,46
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	4,50	0,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,68	MATERIAL	6,14	CUSTO TOTAL	12,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,00	15,14

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira	UNID
02328 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02424 / ORSE	Verniz poliuretano	l	0,1800
M	05318 / SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,0990	1,24	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,44	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0005	26,02	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0005	5,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0183	10,00	0,18
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0135	4,00	0,05
	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de meio fio (caiação)	UNID
12467 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE					
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	79,51	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0003	15,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,1200	6,63	1,70
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0600	4,57	0,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0183	4,50	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,07	MATERIAL	0,50	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,71	3,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02322 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	m2	0,3000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,02	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	15,90	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,38	0,10
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	30,18	2,72
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	79,51	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,57	0,98
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,79	MATERIAL	3,55	CUSTO TOTAL	7,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,86	9,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

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

CÓDIGO		UNID
05056 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,02	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04914 / ORSE	Tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,3000	65,98	19,79
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	140,00	0,56
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	15,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0674	4,00	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013	79,51	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
04916 / ORSE	Diluente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0400	23,44	0,94
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	4,50	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,35	MATERIAL	22,86	CUSTO TOTAL	34,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	8,60	43,42

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

CÓDIGO		UNID
05056 / ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04914 / ORSE	Tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMASTIC 228 AR, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,3000
M	04916 / ORSE	Diluente 908 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	l	0,0400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,6000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO		UNID
02604 / ORSE	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,30	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	49,44	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	79,51	0,18
01292 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=8 cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa	un	18,0000	2,28	41,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1412	4,00	0,56
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	9,27	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300	64,29	8,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57	9,75

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

CÓDIGO	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	UNID
02604 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,5000	6,63	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,89	MATERIAL	52,90	CUSTO TOTAL	70,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	17,45	88,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01292 / ORSE	Piso de concreto vibro prensado, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m2), e=8cm, NBR9781, Fck	un	18,0000
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10579 / ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0,5000
P	04759 / SINAPI	Calceteiro	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	9,27	0,04

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

CÓDIGO		UNID
04864 / ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	49,44	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	10,30	0,01
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	50,87	53,41
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,00	0,58
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	1,00	4,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	79,51	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	10,00	1,73
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	3,26	1,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90	0,11
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,07
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,57	11,70
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	4,50	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,80	MATERIAL	62,99	CUSTO TOTAL	82,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	20,46	103,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200
M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M 04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UNID
12138 / ORSE		Un

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	13,39	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	79,51	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11927 / ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000	15,57	15,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	9,27	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	16,02	CUSTO TOTAL	18,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)			22,57

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

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm							UNID
							4,47	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11927 / ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	UNID
10720/ ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11477 / ORSE	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	1,0000	148,97	148,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	148,97	CUSTO TOTAL	148,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	36,78	185,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11477 / ORSE	Placa indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	10,56	1,58
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,27	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	49,44	0,11

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	6,55	26,20
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	2,56	2,56
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	231,21	231,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	79,51	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,30	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,57	19,50
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	14,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,77	MATERIAL	268,41	CUSTO TOTAL	304,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	75,06	379,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000
M	01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000

CÓDIGO	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	UNID
04275 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03356 / ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	1,0000	38,61	38,61

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	38,61	CUSTO TOTAL	38,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	9,53	48,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 03356 / ORSE	Placa de sinalização de abandono em acrílico, 0.30 x 0.12 m	Un	1,0000

CÓDIGO	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	UNID
12507 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13329 / ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	1,0000	168,73	168,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	168,73	CUSTO TOTAL	168,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	41,66	210,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13329 / ORSE	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação	un	1,0000

CÓDIGO	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	UNID
10710 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	UNID
10710 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11392 / ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	1,0000	114,49	114,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	114,49	CUSTO TOTAL	114,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	28,27	142,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11392 / ORSE	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	1,0000

CÓDIGO	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	UNID
91341 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,07	0,04
39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	0,5473	582,46	318,78
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3826	0,50	0,19
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,35	0,20
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1910	0,38	0,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3826	0,96	0,37
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1910	1,02	0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5736	0,72	0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5736	2,23	1,28
36888 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	m	6,8504	4,43	30,35
07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	4,8166	0,36	1,73
00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	24,17	21,34
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1938	4,57	1,89
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3882	6,63	5,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,35	MATERIAL	374,95	CUSTO TOTAL	382,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	94,39	476,69

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	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	UNID
91341 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00142 / SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829
M 07568 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm emaco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	4,8166
M 36888 / SINAPI	Guarnicao/moldura de acabamento para esquadria de aluminio anodizado natural, para 1 face	m	6,8504
M 39025 / SINAPI	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista, 87 x 210 cm	un	0,5473
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3826
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1910

CÓDIGO	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para contr ole de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	UNID
12208 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
13056 / ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	1,0000	84,49	84,49
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0392	4,00	0,16
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00

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

CÓDIGO		UNID
12208 / ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	23,38	118,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13056 / ORSE	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000

CÓDIGO		UNID
09290 / ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,48	1,71
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0088	70,02	0,62
02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,1500	32,93	103,73
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0029	70,02	0,20
00546 / SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	kg	1,5000	5,71	8,57
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2720	4,00	1,09
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0132	82,65	1,09
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	17,90	7,52

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

CÓDIGO		UNID
09290 / ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0085	9,27	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,30	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	49,44	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007	13,39	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0055	79,51	0,44
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0023	10,30	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3751	10,00	3,75
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000	7,25	50,75
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0003	17,90	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0067	35,90	0,24
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0166	4,90	0,08
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0166	140,00	2,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0003	21,25	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0840	4,57	10,57
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,6000	6,63	22,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0166	12,54	0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3751	4,50	1,69

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

CÓDIGO	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv.1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	UNID
09290 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,19	MATERIAL	182,50	CUSTO TOTAL	232,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	57,32	289,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000
M	02308 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,1500
M	00546 / SINAPI	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	kg	1,5000
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200
O	00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	0,0140
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	1,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	UNID
08454 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	97,25	97,25
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049	10,30	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0017	17,29	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00

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

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	UNID
08454 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0146	35,90	0,52
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0943	82,65	7,79
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,48	12,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	120,00	0,20
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	70,02	4,39
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0209	70,02	1,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0187	9,27	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0065	49,44	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	13,39	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8298	10,00	8,30
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0366	140,00	5,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009	18,80	0,02
08785 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1,0000	710,92	710,92
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0065	5,30	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7646	4,00	3,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0366	4,90	0,18
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0123	79,51	0,98
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0360	6,63	0,51
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0180	6,63	0,25

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

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	UNID
08454 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0360	6,63	0,51
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0620	4,57	78,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8298	4,50	3,73
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0366	12,54	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,44	MATERIAL	755,84	CUSTO TOTAL	938,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	97,25	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	231,62	1.169,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02455 / ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000
M 08785 / ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	un	1,0000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (largura 0,40m e prof. 0,40m)	m3	0,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,5000

CÓDIGO	QDG - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm inclusive disjuntores	UNID
00127 / SESC-04		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	18.183,05	0,00
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0157	78,00	1,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7666	0,48	0,85
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,3555	0,65	1,53
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03

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

CÓDIGO		UNID
00127/ SESC-04	QDG - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm inclusive disjuntores	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0006	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0006	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0008	47,00	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0511	0,35	0,02
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,66	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0099	0,38	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0412	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0511	0,07	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0235	9,27	0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0511	0,72	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0511	2,23	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0061	10,30	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0021	13,39	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0073	49,44	0,36
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0099	1,02	0,01
03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	56,80	56,80
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
03704 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QL H3 ou similar.	un	1,0000	401,29	401,29
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0016	119,90	0,19
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	58,90	58,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7044	4,00	2,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0081	5,30	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0154	79,51	1,22
00829 / ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens 3 VF22 ou similar.	un	1,0000	315,00	315,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0383	10,00	10,38
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0183	35,90	0,66
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0016	22,90	0,04

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

CÓDIGO	QDG - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm inclusive disjuntores	UNID
00127 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
09747 / ORSE	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm	un	1,0000	1.815,87	1.815,87
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0458	4,90	0,22
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0016	18,45	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0458	140,00	6,41
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0414	6,17	0,55
02436 / SINAPI	Eletricista	h	8,0000	6,63	113,16
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3100	4,57	12,77
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9000	6,63	12,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0383	4,50	4,67
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0241	0,72	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0458	12,54	0,57
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0041	300,00	1,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,26	MATERIAL	2.674,51	CUSTO TOTAL	2.820,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	73,95	SERV. TERCEIRO	6,49	BDI(24,6900 %)	696,31	3.516,52

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
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	03698 / ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000
M	03704 / ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un	1,0000
M	09747 / ORSE	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolad	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	8,0000

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

CÓDIGO	QDG - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -800x600x120mm inclusive disjuntores	UNID
00127 / SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari	m3	0,0130
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	8,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000

CÓDIGO	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	UNID
10796 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11658 / ORSE	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	un	1,0000	8.247,78	8.247,78
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	49,44	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51	0,24
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57	9,75
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	14,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	UNID
10796 / ORSE		un

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	0,2036	4,50	0,92
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,20	MATERIAL	8.252,31	CUSTO TOTAL	8.277,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2.043,71	10.321,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11658 / ORSE	Quadro de transferência automática p/ grupo de geradores até 50 kva	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	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	UNID
04283 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01

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

CÓDIGO	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	UNID
04283 / ORSE		un

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	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,27	0,02
11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000	12,29	12,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,07
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57	4,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	14,59	CUSTO TOTAL	27,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,71	33,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11708 / SINAPI	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UNID
89709 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0049	46,07	0,23

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

CÓDIGO	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af _12/2014	UNID
89709 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	0,24	0,03
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1400	0,83	0,12
11741 / SINAPI	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000	5,53	5,53
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075	40,00	0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1400	2,23	0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,72	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,35	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,07	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170	1,55	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0709	4,70	0,71
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0709	6,63	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,07	10,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0049
M	11741 / SINAPI	Ralo sifonado pvc cilindrico, 100 x 40 mm, com grelha redonda branca	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0075
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0170
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	49,44	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	UNID
00072 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	79,51	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	120,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,57	19,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,28	31,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	UNID
03093 / ORSE		ms

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02471 / ORSE	Grupo gerador 80 kva (aluguel mensal)	ms	1,0000	2.578,83	2.578,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00011 / ORSE	Conjunto de ponteiras (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e e quipamento (aluguel mensal)	mês	1,0000	5.500,00	5.500,00

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

CÓDIGO	Rebaixamento com ponteiras filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	UNID
03093 / ORSE		ms

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8.078,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2.578,83	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1.994,66	10.073,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02471 / ORSE	Grupo gerador 80 kva (aluguel mensal)	ms	1,0000
S	00011 / ORSE	Conjunto de ponteiras (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e equipamento (alugu	mês	1,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00	1,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	79,51	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1051	4,00	0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,65	2,96
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	49,44	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	9,27	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,48	2,18

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	82,65	2,51
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	4,57	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324	4,50	0,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,18	MATERIAL	10,64	CUSTO TOTAL	26,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,60	33,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1283	10,00	1,28
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	79,51	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,48	1,07
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,65	1,44
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0182	82,65	1,50
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0057	4,90	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0057	140,00	0,80
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	49,44	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0029	9,27	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1013	4,00	0,41
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	4,57	6,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0057	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1283	4,50	0,58

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID
03314 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,00	MATERIAL	6,90	CUSTO TOTAL	22,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	5,58	28,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Redução à direita 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UNID
11550 / 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	0,0000	120,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,27	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,00	0,10
04056 / ORSE	Redução à direita 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000	50,00	50,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00

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

CÓDIGO	Redução à direita 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UNID
11550 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,63	2,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,57	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,68	MATERIAL	50,69	CUSTO TOTAL	54,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	13,45	67,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04056 / ORSE	Redução à direita 150 x 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,0000
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	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000	22,46	22,46

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

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

COMPOSIÇÃO 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	0,0006	10,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00	0,34
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,19	0,18
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,63	7,64
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	4,57	5,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	4,50	0,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	25,10	CUSTO TOTAL	38,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	9,55	48,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M	06016 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,19	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000	48,28	48,28
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00	0,34
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	6,63	7,64
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	4,57	5,26

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

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

COMPOSIÇÃO 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	0,1100	4,50	0,50
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,05	MATERIAL	50,97	CUSTO TOTAL	64,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	15,94	80,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000
M	01951 / ORSE	Registro gaveta bruto, c/ volante, d = 25mm (1")	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5400

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	16,90	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	19,00	0,01
06017 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	un	1,0000	48,33	48,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	49,44	0,07
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	9,27	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	10,30	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1730	10,00	1,73
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	79,51	0,21
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5000	0,19	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1356	4,00	0,54
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500	6,63	12,02
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8500	4,57	8,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1730	4,50	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,52	MATERIAL	52,53	CUSTO TOTAL	73,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	18,25	92,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,5000
M	06017 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/4 " (ref1509)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01459 / 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	0,0014	49,44	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	9,27	0,04
06010 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509)	un	1,0000	61,02	61,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	10,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	19,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	16,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1356	4,00	0,54
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800	0,19	0,36
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	79,51	0,21
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1730	10,00	1,73
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500	6,63	12,02
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8500	4,57	8,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1730	4,50	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,52	MATERIAL	65,29	CUSTO TOTAL	86,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	21,40	108,06

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 40 mm (1 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01459 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,8800
M	06010 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1 1/2 " (ref1509)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01460 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1730	10,00	1,73
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	79,51	0,21
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1356	4,00	0,54
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2600	0,19	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	9,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	49,44	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
06028 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)	un	1,0000	84,99	84,99
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	10,30	0,01

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

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01460 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI					
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	19,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	16,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8500	4,57	8,29
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500	6,63	12,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1730	4,50	0,78
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	12,54	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	27,33	138,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,2600
M	06028 / SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,8500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8500

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	UNID
10033 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	0,2000	230,00	46,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	11,36	57,36

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

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	UNID
10033 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	UNID
05679 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	243.597,54	24,36
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0079	8,63	18,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,55	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	38,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	15,49	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	9,40	47,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O	88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	UNID
05678 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO		UNID
05678 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0002	243.597,54	48,72
	MATERIAL				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,9200	3,77	33,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0079	8,63	18,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,55	MATERIAL	37,66	CUSTO TOTAL	88,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	32,54	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	21,91	110,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	05664 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88294 / SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,0000
O	88857 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000
O	88858 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba	h	1,0000

CÓDIGO		UNID
00209 / SESC-04	REVESTIMENTO BEATLES PORTLAND BR 10X20 - DECORTILES ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusiv e regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
	Vale transporte				

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

CÓDIGO		UNID
00209/ SESC-04	REVESTIMENTO BEATLES PORTLAND BR 10X20 - DECORTILES ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE		un	0,0811	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046	10,00	1,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,26	1,24
00041 / SESC-04	Revestimento cer. Beatles Portland BR 10x20 - Decortiles	m2	1,0500	74,90	78,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,52	5,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,78
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	4,57	4,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046	4,50	0,47
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 5,83 MATERIAL 87,31 CUSTO TOTAL 100,40 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	REVESTIMENTO BEATLES PORTLAND BR 10X20 - DECORTILES ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusiv e regularização de base ou emboço							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,61	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(24,6900 %)	24,79	125,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	00041 / SESC-04	Revestimento cer. Beatles Portland BR 10x20 - Decortiles	m2	1,0500
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	REVESTIMENTO BEATLES SMOKY BLUE BR 10X20 - DECORTILES ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
00227/ SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00061 / SESC-04	Revestimento cer. Beatles Smoky Blue BR 10x20 - Decortiles	m2	1,0800	60,86	65,73
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,7800	0,45	1,70
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00

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

CÓDIGO		UNID
00227 / SESC-04	REVESTIMENTO BEATLES SMOKY BLUE BR 10X20 - DECORTILES ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,26	1,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0813	4,00	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1050	10,00	1,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,78
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4815	4,57	4,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1050	4,50	0,47
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,85	MATERIAL	71,01	CUSTO TOTAL	84,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,62	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(24,6900 %)	20,77	104,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	00061 / SESC-04	Revestimento cer. Beatles Smoky Blue BR 10x20 - Decortiles	m2	1,0800
O	03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	4,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

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

CÓDIGO		UNID
00229/ SESC-04	Revestimento cerâmico DOM KIT NAT. 20x20 - PORTINARI ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00062 / SESC-04	Revest. Dom Kit Nat. 20x20 - Portinari	m2	1,0500	109,90	115,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,52	5,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00	0,32
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,26	1,24
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	10,00	1,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,78
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	4,57	4,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO										UNID
00229 / SESC-04	Revestimento cerâmico DOM KIT NAT. 20x20 - PORTINARI ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço									m2

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	0,1047	4,50	0,47
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	124,08	CUSTO TOTAL	137,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,61	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(24,6900 %)	33,87	171,04	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	00062 / SESC-04	Revest. Dom Kit Nat. 20x20 - Portinari	m2	1,0500
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO										UNID
00205 / SESC-04	Revestimento cerâmico MUNARI BRANCO AC 59 X 118,2 - ELIANE ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço									m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00043 / SESC-04	Revest. Cer. Munari Branco EXT 90x90 Eliane BA	m2	1,3900	108,75	151,16
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00

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

CÓDIGO		UNID
00205 / SESC-04	Revestimento cerâmico MUNARI BRANCO AC 59 X 118,2 - ELIANE ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,52	5,11
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,26	1,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0811	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046	10,00	1,05
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	4,57	4,66
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046	4,50	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	159,82	CUSTO TOTAL	172,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,61	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(24,6900 %)	42,69	215,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	00043 / SESC-04	Revest. Cer. Munari Branco EXT 90x90 Eliane BA	m2	1,3900
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico MUNARI BRANCO AC 59 X 118,2 - ELIANE ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, e xclusive regularização de base ou emboço	UNID
00205 / SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico MUNARI BRANCO EXT 90x90 - ELIANE ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclu sive regularização de base ou emboço	UNID
00204 / SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0811	4,00	0,32
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,26	1,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,52	5,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046	10,00	1,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03

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

CÓDIGO										UNID
00204 / SESC-04	Revestimento cerâmico MUNARI BRANCO EXT 90x90 - ELIANE ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço									m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00043 / SESC-04	Revest. Cer. Munari Branco EXT 90x90 Eliane BA	m2	1,6300	108,75	177,26
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,78
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	4,57	4,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046	4,50	0,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	185,92	CUSTO TOTAL	199,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,61	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(24,6900 %)	49,14	248,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	00043 / SESC-04	Revest. Cer. Munari Branco EXT 90x90 Eliane BA	m2	1,6300
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO										UNID
00225 / SESC-04	Revestimento cerâmico MUNARI CONCRETO AC 90x90 - ELIANE ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço									m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00

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

CÓDIGO		UNID
00225/SESC-04	Revestimento cerâmico MUNARI CONCRETO AC 90x90 - ELIANE ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,52	5,11
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1047	10,00	1,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809	4,00	0,32
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,26	1,24
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
00059 / SESC-04	Revest. cer. Munari Concreto AC 90x90 - Eliane SC	m2	1,6300	108,75	177,26
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	4,57	4,66
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1047	4,50	0,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico MUNARI CONCRETO AC 90x90 - ELIANE ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
00225 / SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	185,94	CUSTO TOTAL	199,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,61	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(24,6900 %)	49,14	248,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	00059 / SESC-04	Revest. cer. Munari Concreto AC 90x90 - Eliane SC	m2	1,6300
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09604 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09924 / ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	m2	1,0500	39,62	41,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,7800	0,45	1,70
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1050	10,00	1,05

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

CÓDIGO		UNID
09604 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0813	4,00	0,33
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,26	1,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,78
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4815	4,57	4,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1050	4,50	0,47
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,85	MATERIAL	46,88	CUSTO TOTAL	60,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	14,81	74,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	09924 / ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	m2	1,0500
O	03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	4,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09604 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento metálico em alumínio composto cor emadeirado (Alucobond), e=0,3mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem	UNID
00201 / SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04974 / ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m2	1,0000	436,14	436,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	436,14	BDI(24,6900 %)	107,68	543,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	00058 / SESC-04	Revestimento em alumínio tipo Alucobond cor emadeiraada, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com	m2	1,0000

CÓDIGO	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	UNID
07652 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
07130 / ORSE	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	m	1,0000	20,56	20,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	10,00	0,41
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0265	4,00	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00

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

CÓDIGO	Rodapé em granito branco Siena, h=7cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	UNID
07652 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,27	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	0,45	0,17
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0032	4,57	0,03
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410	4,50	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	21,61	CUSTO TOTAL	27,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,80	34,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07130 / ORSE	Rodapé granito branco Siena polido 7 x 2cm	m	1,0000
O	03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000

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

CÓDIGO	Rodopia em granito branco siena, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	UNID
12503/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	10,00	0,41
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0265	4,00	0,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,3780	0,45	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,27	0,01
13252 / ORSE	Rodopia em granito branco Siena, L=20cm, e=2cm	m	1,0000	77,85	77,85
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,66
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0032	4,57	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Rodopia em granito branco siena, L=20cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	UNID
12503 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410	4,50	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,66	MATERIAL	78,90	CUSTO TOTAL	84,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	20,95	105,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13252 / ORSE	Rodopia em granito branco Siena, L=20cm, e=2cm	m	1,0000
O	03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	kg	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	UNID
00290 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	140,00	0,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0649	4,00	0,26
01995 / ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	1,0000	65,22	65,22

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

CÓDIGO	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	UNID
00290 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	79,51	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,27	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0826	10,00	0,83
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4120	4,57	4,02
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,63	5,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0826	4,50	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,53	MATERIAL	67,96	CUSTO TOTAL	78,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	19,30		97,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01995 / ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_10/2016	UNID
95547 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_10/2016	UNID
95547 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3696	0,72	0,27
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3696	2,23	0,82
11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000	48,00	48,00
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3696	0,83	0,31
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3696	0,35	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3696	0,07	0,03
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3696	0,24	0,09
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3282	6,63	4,64
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0460	4,70	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,07	MATERIAL	49,65	CUSTO TOTAL	54,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	13,51	68,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000
O	95541 / SINAPI	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	un	2,0000

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	UNID
07319 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0066	82,65	0,55
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7850	0,48	0,86
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00

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

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	UNID
07319 / 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	0,0004	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	9,27	0,02
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0015	70,02	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0774	10,00	0,77
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	140,00	0,48
06891 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	1,0000	225,73	225,73
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0569	4,00	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000	6,55	13,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	79,51	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0044	70,02	0,31
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2533	4,57	2,47

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

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	UNID
07319 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0025	6,63	0,04
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0013	6,63	0,02
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5025	6,63	7,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0774	4,50	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,52	MATERIAL	242,37	CUSTO TOTAL	252,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	62,34	314,83	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,0000
M	06891 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0070
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux ref. tw75 ou similar)	UNID
00805 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0008	10,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	79,51	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01
02019 / ORSE	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux - ref. tw-75 ou similar)	un	1,0000	212,00	212,00

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

CÓDIGO	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux ref. tw75 ou similar)	UNID
00805 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1117	4,00	0,45
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	140,00	0,87
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	49,44	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	9,27	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,63	9,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	4,57	6,82
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	4,50	0,64
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,84	MATERIAL	215,15	CUSTO TOTAL	232,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	57,47	290,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02019 / ORSE	Sinalizador duplo p/ entrada veículos (tecnolux - ref. tw-75 ou similar)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,7000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000

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

CÓDIGO	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID
12445 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,48	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	78,00	0,17
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0619	10,00	0,62
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
13256 / ORSE	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	m	1,0000	77,75	77,75
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	79,51	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0400	4,00	0,16
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	4,57	0,08
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Soleira em granito branco siena, polido, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID
12445 / 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	0,0619	4,50	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,02	MATERIAL	79,55	CUSTO TOTAL	88,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	21,85	110,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13256 / ORSE	Soleira em granito branco Siena, polido, l = 15 cm, e = 2cm	m	1,0000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0020
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000

CÓDIGO	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
12573 / ORSE		un

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	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
03981 / ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000	4,70	4,70
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UNID
12573 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,83
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	5,60	CUSTO TOTAL	10,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,63	13,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03981 / ORSE	Suporte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	UNID
06411 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0789	4,00	0,32

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	UNID
06411/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3092	6,55	2,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	79,51	0,11
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0590	26,27	1,55
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,8064	0,23	0,19
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,8064	0,14	0,11
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0252	240,70	6,07
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0252	29,47	0,74
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0063	10,56	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,26	0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0378	13,95	0,53
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05
/	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00

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

CÓDIGO	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	UNID
06411 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 SINAPI					
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0252	10,76	0,27
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	49,44	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,0307	7,55	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0988	10,00	0,99
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0403	12,96	0,52
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,0160	5,28	10,64
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,2744	3,25	0,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0050	4,84	0,02
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1658	6,63	2,35
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0091	6,63	0,13
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2543	6,63	3,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5423	4,57	5,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0988	4,50	0,44
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,33	MATERIAL	26,02	CUSTO TOTAL	38,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	9,38	47,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0252

CÓDIGO	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	UNID
12492 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	UNID
12492 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,26	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	10,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	9,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	49,44	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1823	10,00	1,82
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0027	79,51	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1498	4,00	0,60
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0033	35,90	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
07119 / ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,0000	329,17	329,17
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000	4,51	2,71
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0080	140,00	1,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0080	4,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6500	6,63	9,19
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400	4,57	11,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0080	12,54	0,10

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

CÓDIGO	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	UNID
12492 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1823	4,50	0,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,52	MATERIAL	335,98	CUSTO TOTAL	357,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	88,25	445,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07119 / ORSE	Granito branco Siena e= 2cm	m2	1,0000
M	09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	0,6000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,1400
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,1400

CÓDIGO	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
11552 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0058	35,90	0,21
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000	11,25	4,50
11067 / SINAPI	Telha trapezoidal em aluminio, altura de *38* mm e espessura de 0,5 mm (largura total de 1056 mm e com primento de 5000 mm)	un	0,4000	664,44	265,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0074	9,27	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,44	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3258	10,00	3,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00

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

CÓDIGO	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	UNID
11552 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0048	79,51	0,38
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700	6,55	24,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2552	4,00	1,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0144	4,90	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0144	140,00	2,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	10,30	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000	4,57	15,60
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,6000	6,63	22,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3258	4,50	1,47
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0144	12,54	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,92	MATERIAL	301,58	CUSTO TOTAL	341,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	84,43	426,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	3,6700
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,4000
M	11067 / SINAPI	Telha trapezoidal em aluminio, altura de *38* mm e espessura de 0,5 mm (largura total de 1056 mm e comprimento de 5000	un	0,4000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,6000

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

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	UNID
01167 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,64	0,64
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	54,20	0,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00	0,39
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030	40,00	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,00	0,12
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	4,57	1,85
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,63	2,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386	4,50	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,13 MATERIAL 2,06 CUSTO TOTAL 6,85 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,69	8,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0030
M 07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01168 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,84	0,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090	54,20	0,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00	0,39
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05

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

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	UNID
01168 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	40,00	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,00	0,12
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	4,57	1,85
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,63	2,69
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386	4,50	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,13	MATERIAL	2,36	CUSTO TOTAL	7,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,77	8,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0090
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
M	07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01169 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	UNID
01169 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27	0,01
07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	2,80	2,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,00	0,12
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120	54,20	0,65
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00	0,39
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040	40,00	0,16
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,63	2,69
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	4,57	1,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386	4,50	0,17
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,13 MATERIAL 4,48 CUSTO TOTAL 9,27 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,29	11,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0120
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0040
M 07140 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID
01170 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	6,13	6,13
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00

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

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	UNID
01170 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060	40,00	0,24
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	54,20	0,81
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	8,50	CUSTO TOTAL	16,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,96	19,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0060
M	07141 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UNID
01171 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	UNID
01171/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0090	40,00	0,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210	54,20	1,14
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
07142 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	6,85	6,85
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 3,36 MATERIAL 9,67 CUSTO TOTAL 17,19 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,24	21,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0210
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0090
M	07142 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	UNID
01176 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
07104 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	2,21	2,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0303	4,00	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	UNID
01176 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	40,00	0,44
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0386	10,00	0,39
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070	54,20	0,38
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900	6,63	2,69
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900	4,57	1,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0386	4,50	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,13	MATERIAL	3,90	CUSTO TOTAL	8,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,15	10,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0070
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M	07104 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1900
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1900

CÓDIGO	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
08308 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
08308 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04097 / ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000	47,00	47,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,24	MATERIAL	47,90	CUSTO TOTAL	52,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	13,07	66,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04097 / ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,0000

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

CÓDIGO	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UNID
08308 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID
01590 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,27	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	140,00	0,59
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	40,00	4,80
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	79,51	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00	0,94
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	54,20	4,07
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
07091 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	9,43	9,43
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,00	0,29

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

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	UNID
01590 / ORSE		un

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	0,0002	13,39	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,63	6,51
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600	4,57	4,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	4,50	0,42
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	7,91	39,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200
M	07091 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID
01588 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	79,51	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0936	10,00	0,94
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750	54,20	4,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200	40,00	4,80
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0734	4,00	0,29

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

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID
01588 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0042	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0042	140,00	0,59
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11655 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	9,01	9,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600	6,63	6,51
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600	4,57	4,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0042	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0936	4,50	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,15	MATERIAL	20,02	CUSTO TOTAL	31,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	7,80		39,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0750
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1200

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

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	UNID
01588 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 11655 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4600
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4600
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4600

CÓDIGO	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UNID
01585 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0240	54,20	1,30
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0590	10,00	0,59
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0330	40,00	1,32
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0463	4,00	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	4,19	4,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
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	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	UNID
01585 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2900	4,57	2,83
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2900	6,63	4,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0590	4,50	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,25	MATERIAL	8,11	CUSTO TOTAL	15,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,80	19,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0240
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0330
M	07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2900
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2900

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID
94216 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	4.374,55	0,00
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0620	0,38	0,02
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0560	0,34	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1201	0,35	0,04

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

CÓDIGO	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	UNID
94216 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
42172 / SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densidade de 35 kg/m3, com duas faces trapezoidais, acabamento natural (nao inclui acessorios de fixacao) (coletado caixa)	m2	1,1460	138,44	158,65
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0560	1,08	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0021	0,66	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0620	1,02	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1201	0,07	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0021	0,01	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1201	0,72	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1201	2,23	0,27
11029 / SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	cj	4,1500	1,61	6,68
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
12869 / SINAPI	Telhador	h	0,0564	7,91	0,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0629	4,57	0,61
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	0,0021	6,56	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0007	0,72	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,56	MATERIAL	165,92	CUSTO TOTAL	167,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	41,35	208,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11029 / SINAPI	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arr	cj	4,1500
M	42172 / SINAPI	Telha galvalume com isolamento termoacustico em espuma rigida de poliuretano (pu) injetado, espessura de 30 mm, densida	m2	1,1460
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0620
O	88323 / SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	0,0560
O	93281 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0009
O	93282 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	0,0012

CÓDIGO	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	UNID
09988 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	UNID
09988 / 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	10,30	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
10403 / ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metalica	un	1,0000	2,76	2,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0800	6,63	1,13
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,57	0,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,90	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	5,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,26	6,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10403 / ORSE	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha perfurada metalica	un	1,0000

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

CÓDIGO	Terminal 38 x 38 mm para eletrocalha metalica	UNID
09988 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0800
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07925 / 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	10,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041	10,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	79,51	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	4,00	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	140,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
01573 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m6	un	1,0000	1,04	1,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	9,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400	6,63	0,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,14	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041	4,50	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	12,54	0,00

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07925 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	1,13	CUSTO TOTAL	1,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,44	2,23

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
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	140,00	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0026	4,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	79,51	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0041	10,00	0,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	9,27	0,00
01574 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m6	un	1,0000	1,12	1,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400	6,63	0,57
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,14	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041	4,50	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	1,21	CUSTO TOTAL	1,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,46	2,33

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07922 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	140,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0033	4,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	79,51	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0051	10,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	9,27	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00
01576 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m8	un	1,0000	1,84	1,84
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44	0,00

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

CÓDIGO	Terminal de compressão para cabo de 25 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07922 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,63	0,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0051	4,50	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0430	2,14	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	1,94	CUSTO TOTAL	2,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,68	3,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01576 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 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	0,0430

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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	140,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	79,51	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0057	10,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0037	4,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44	0,00

* 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
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	9,27	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	2,08	2,08
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0560	6,63	0,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560	2,14	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0057	4,50	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	3,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,78	3,92

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

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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0051	10,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	140,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	79,51	0,01

* 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
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	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	3,61	3,61
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0033	4,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	9,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,63	0,71
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0051	4,50	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	12,54	0,00
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0560	2,14	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	3,71	CUSTO TOTAL	4,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,13	5,69

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 para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	UNID
07924 / 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	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	9,27	0,00
01580 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m12	un	1,0000	5,54	5,54
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0061	10,00	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0039	4,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	79,51	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	140,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600	6,63	0,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0730	2,14	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0061	4,50	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,40	MATERIAL	5,67	CUSTO TOTAL	6,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,66	8,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01580 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0600
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0600
S	07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0730

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

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UNID
01594 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0000	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0000	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
02207 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000	4,19	4,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	54,20	0,43
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	40,00	0,44
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,57	0,68
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700	6,63	0,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,78 MATERIAL 5,36 CUSTO TOTAL 7,10 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,75	8,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M 02207 / ORSE	Terminal de ventilação pvc rigido d= 50mm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0700
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0700
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700

CÓDIGO	Testeira em chapa de aço galvanizado nº 22, com requadro em cantoneira "L" 1/2" x 1/8 ", h=0,40m	UNID
11154 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0004	300,59	0,12
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	950,00	0,10
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	91,01	0,02
10999 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1000	16,51	1,65
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	318,46	0,03
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0010	132,47	0,13
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11049 / SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 22, e = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	kg	2,5600	7,10	18,18
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	9,27	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	10,30	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	10,00	2,44
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	165,06	0,03
04221 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1/2" x 1/8" (0,55 kg/m)	m	2,2500	2,51	5,65
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	54,43	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0004	18,86	0,01

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

CÓDIGO	Testeira em chapa de aço galvanizado nº 22, com requadro em cantoneira "L" 1/2" x 1/8 ", h=0,40m	UNID
11154 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51
10259 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	un	2,0000	0,15	0,30
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	58,39	0,01
02664 / ORSE	Bucha de nylon s-06	un	2,0000	0,06	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1570	4,00	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	79,51	0,29
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0004	14,14	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	40,86	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	44,96	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	72,62	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	24,75	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	67,54	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,2000	6,63	16,97
06160 / SINAPI	Soldador	h	1,2000	6,64	17,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2444	4,50	1,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,93	MATERIAL	31,77	CUSTO TOTAL	67,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	16,61	83,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02664 / ORSE	Bucha de nylon s-06	un	2,0000
M	04221 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1/2" x 1/8" (0,55 kg/m)	m	2,2500
M	10259 / ORSE	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1"	un	2,0000

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

CÓDIGO	Testeira em chapa de aço galvanizado nº 22, com requadro em cantoneira "L" 1/2" x 1/8 ", h=0,40m	UNID
11154 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 10999 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1000
M 11049 / SINAPI	Chapa de aco galvanizada bitola gsg 22, e = 0,80 mm (6,40 kg/m2)	kg	2,5600
O 10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	1,2000
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	1,2000
P 06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,2000
P 06160 / SINAPI	Soldador	h	1,2000

CÓDIGO	Testeira em granito branco siena, L=37 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	UNID
12502 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13251 / ORSE	Testeira em granito branco Siena, L=37 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m	1,0000	176,26	176,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	176,26	CUSTO TOTAL	176,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	43,52	219,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 13251 / ORSE	Testeira em granito branco Siena, L=37 cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	m	1,0000

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
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	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,30	6,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	15,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,74	18,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
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	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_03/2018	UNID
98307 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. af_03/2018	UNID
98307 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4124	0,55	0,23
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4124	0,93	0,38
38083 / SINAPI	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	1,0000	27,23	27,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4124	0,07	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4124	0,35	0,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4124	2,23	0,92
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4124	0,72	0,30
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2115	4,66	2,10
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2115	6,63	2,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,08	MATERIAL	29,23	CUSTO TOTAL	34,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	8,47	42,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38083 / SINAPI	Tomada rj45, 8 fios, cat 5e, conjunto montado para embutir 4" x 2" (placa + suporte + modulo)	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2062
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2062

CÓDIGO	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	UNID
09702 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,19	0,10
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62
10074 / ORSE	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	un	1,0000	313,38	313,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00

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

CÓDIGO	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	UNID
09702 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,27	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57	4,87
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,63	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	81,07	409,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	10074 / ORSE	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000

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

CÓDIGO	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	UNID
09702 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,5000

CÓDIGO	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	UNID
02082 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	79,51	0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11762 / SINAPI	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "(ref 1153)	un	1,0000	46,87	46,87
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	4,00	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	9,27	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00	0,69
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,19	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400	4,57	3,31
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400	6,63	4,81

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

CÓDIGO	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	UNID
02082 / ORSE		un

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	0,0692	4,50	0,31
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,80	MATERIAL	48,45	CUSTO TOTAL	56,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	14,07	71,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000
M	11762 / SINAPI	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "(ref 1153)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	UNID
01446 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00	0,69
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	4,00	0,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	79,51	0,08
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,19	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00

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

CÓDIGO	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 1" (deca ou similar)	UNID
01446 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11765 / SINAPI	Torneira de boia vazao total para caixa d'agua, 1", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000	31,19	31,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	9,27	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400	6,63	4,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400	4,57	3,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	4,50	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,80	MATERIAL	32,82	CUSTO TOTAL	41,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	10,21	51,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000
M	11765 / SINAPI	Torneira de boia vazao total para caixa d'agua, 1", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400

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

CÓDIGO	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	UNID
04273/ 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	0,0001	120,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00	0,69
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	79,51	0,08
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,19	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	4,00	0,22
03351 / ORSE	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	Un	1,0000	306,51	306,51
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400	4,57	3,31
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400	6,63	4,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	4,50	0,31
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,80	MATERIAL	308,09	CUSTO TOTAL	316,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	78,17	394,79

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

CÓDIGO	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	UNID
04273 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000
M	03351 / ORSE	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	Un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400

CÓDIGO	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) - Considerado 30 caminhões de 10m3 - total 300m3 - 300x1,5=450t Percurso considerado 20Km = 9000TxKm	PROD. EQUIPE	UNID
05074 / ORSE		374,00	tkm

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	62,50	0,0027	213,65	0,0000	0,00	0,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,58	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,14	0,72	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02450 / ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	1,0000	1,00	0,00

CÓDIGO	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	UNID
03532 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
	MATERIAL				
11581 / SINAPI	Trilho em aluminio "u", com abaulado para roldana de porta de correr, *40 x 40* mm	m	1,0000	24,47	24,47
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	UNID
03532 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,27	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0398	4,00	0,16
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
01992 / ORSE	Roldana para porta correr (inferior)	un	2,0000	3,86	7,72
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0510	10,00	0,51
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2500	6,63	3,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,57	2,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0510	4,50	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,80	MATERIAL	33,30	CUSTO TOTAL	39,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	9,78	49,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01992 / ORSE	Roldana para porta correr (inferior)	un	2,0000
M	11581 / SINAPI	Trilho em aluminio "u", com abaulado para roldana de porta de correr, *40 x 40* mm	m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500

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

CÓDIGO	Trilho para fixação (parte inferior) de porta de correr em perfil "u", inclusive roldanas	UNID
03532 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	UNID
01531 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	0,1700	1,75	0,30
09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	7,65	7,73
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	9,27	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0489	10,00	0,49
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	79,51	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0314	4,00	0,13
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0150	42,18	0,63
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4800	6,63	6,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	UNID
01531 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0489	4,50	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,18	MATERIAL	9,77	CUSTO TOTAL	16,87	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,17	21,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0150
M	00297 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial dn 75 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M	09837 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 75 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4800
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4800

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00	1,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	2,20	0,37
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,64	8,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	UNID
01532 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00	0,33
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	42,18	0,97
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200	6,63	7,36
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200	4,57	5,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	4,50	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,30	31,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230
M	00301 / SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5200

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	UNID
01027 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0254	4,00	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	40,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0350	10,00	0,35
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004	54,20	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	1,96	1,98
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,48	0,66
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	78,00	0,26
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	UNID
01027 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900	6,63	1,27
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1021	4,57	1,00
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0350	4,50	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,07	MATERIAL	3,67	CUSTO TOTAL	8,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,04	10,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0004
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002
M	09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,0900
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID
01028 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID
01028 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0410	10,00	0,41
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005	54,20	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0301	4,00	0,12
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002	40,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	UNID
01028 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	78,00	0,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,48	0,66
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,27	0,01
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	2,52	2,55
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200	6,63	1,70
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1321	4,57	1,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0410	4,50	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,40	MATERIAL	4,38	CUSTO TOTAL	9,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,40	12,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0005
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0002
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1200
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1200
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID
01029 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID
01029 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0033	78,00	0,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3702	0,48	0,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	5,66	5,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	40,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0317	4,00	0,13
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0430	10,00	0,43
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	UNID
01029 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	54,20	0,04
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,14
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1421	4,57	1,39
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300	6,63	1,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0430	4,50	0,19
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	13,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,28	16,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003
M	09869 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02483 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1300
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1300

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID
01030 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID
01030 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	49,44	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	10,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	9,27	0,03
09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	8,24	8,32
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,48	1,10
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	78,00	0,43
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1001	4,00	0,40
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003	40,00	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	79,51	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	UNID
01030 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008	54,20	0,04
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4020	6,63	5,69
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5737	4,57	5,59
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3030	6,63	4,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,30	MATERIAL	12,82	CUSTO TOTAL	29,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	7,21	36,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0008
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0003
M	09874 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O	02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID
01031 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID
01031 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	1,0100	9,43	9,52
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	49,44	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	9,27	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1065	4,00	0,43
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	10,30	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0005	16,90	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	78,00	0,43
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2836	0,48	1,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	4,90	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	140,00	0,87
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	UNID
01031 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012	54,20	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1383	10,00	1,38
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	79,51	0,17
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005	40,00	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4420	6,63	6,25
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6137	4,57	5,98
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3030	6,63	4,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	300,00	0,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1383	4,50	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,75	MATERIAL	14,26	CUSTO TOTAL	31,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	7,81	39,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0012
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0005
M	09875 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 50 mm, para agua fria (nbr-5648)	m	1,0100
O	02477 / ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O	02484 / ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	UNID
01524 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	UNID
01524 / 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	13,39	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,27	0,01
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	1,0100	3,11	3,14
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050	54,20	0,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080	40,00	0,32
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0383	4,00	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0488	10,00	0,49
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2400	4,57	2,34
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2400	6,63	3,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0488	4,50	0,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,69 MATERIAL 4,82 CUSTO TOTAL 10,86 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,68	13,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0050
M 02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0080
M 09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	1,0100
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2400
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2400
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2400
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2400

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	UNID
01525 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080	54,20	0,43
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	5,30	5,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,44	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36

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

CÓDIGO	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	UNID
01525 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110	40,00	0,44
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	7,54	CUSTO TOTAL	15,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,72	18,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0080
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0110
M	09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID
89578 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID
89578 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,24	0,05
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0050	46,07	0,23
09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0400	21,32	22,17
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0082	40,00	0,33
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2200	0,83	0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2200	2,23	0,49
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,72	0,16
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,35	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2200	0,07	0,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0230	1,55	0,04
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1114	6,63	1,58
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1114	4,70	1,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,67	MATERIAL	23,74	CUSTO TOTAL	26,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,52	32,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0050
M	09841 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0400
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0082
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0230
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1100

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID
89580 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3600	0,35	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3600	0,07	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3600	0,72	0,26

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

CÓDIGO	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UNID
89580 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3600	2,23	0,80
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0370	1,55	0,06
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,24	0,09
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3600	0,83	0,30
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0102	40,00	0,41
09840 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0400	43,34	45,07
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0062	46,07	0,29
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1822	6,63	2,58
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1822	4,70	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,39	MATERIAL	47,40	CUSTO TOTAL	51,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	12,79	64,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0062
M	09840 / SINAPI	Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)	m	1,0400
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0102
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0370
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1800
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1800

CÓDIGO	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	UNID
11787 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12640 / ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	1,0000	400,25	400,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	400,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	98,82	499,07

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

CÓDIGO	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	UNID
11787 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	12640 / ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19m	m	1,0000

CÓDIGO	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	UNID
11784 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12637 / ORSE	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	1,0000	299,50	299,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	299,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	73,95	373,45	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	12637 / ORSE	Tubulação em cobre Ø 1", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. m	m	1,0000

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UNID
02071 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3988	4,00	1,60
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	13,39	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	140,00	3,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	72,49	72,49
02408 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar	un	1,0000	416,57	416,57
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	49,44	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,30	0,02
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600	0,19	0,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076	79,51	0,60
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09

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

CÓDIGO		UNID
02071 / ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,45	27,45
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	31,83	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	10,30	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	43,58	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114	9,27	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	4,90	0,11
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	16,90	0,05
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0017	19,00	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	41,30	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	120,00	0,06
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,69	1,69
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,22	3,22
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	4,57	24,37
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,63	35,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	12,54	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	4,50	2,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,01	MATERIAL	533,03	CUSTO TOTAL	595,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	147,14	743,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5600
M	02408 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar	un	1,0000
M	04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000
M	06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha ravena CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	UNID
02071 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID
93183 / SINAPI		m

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	18.183,05	0,00
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.187,98	0,00
	MATERIAL				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0882	0,96	0,08
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000	0,14	0,84
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1141	0,34	0,04
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	5,61	4,92
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1442	1,02	0,15
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1442	0,38	0,05
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0205	78,00	1,60
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0567	0,66	0,04
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1141	1,08	0,12
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0882	0,50	0,04
04517 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,8936	2,13	1,90
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4032	0,07	0,03
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2991	0,65	0,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,1403	0,48	3,91
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	4,84	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4032	0,35	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4032	0,72	0,29
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0142	70,02	0,99

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID
93183 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0067	10,56	0,07
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,8044	11,04	8,88
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4032	2,23	0,90
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0567	0,01	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0690	6,63	0,98
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0958	6,63	1,36
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0192	6,70	0,27
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0379	6,17	0,50
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0179	6,63	0,25
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1463	4,57	1,43
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0025	4,62	0,02
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0193	5,22	0,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0780	0,72	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	25,25	CUSTO TOTAL	30,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	7,49	37,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000
O	87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0019
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0680
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0940
O	92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	m2	0,2170
O	92793 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	0,7900
O	94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	0,0240

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID
93184 / SINAPI		m

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	18.183,05	0,00
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.187,98	0,00
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3511	0,07	0,02
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000	0,14	0,84
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	0,3296	5,00	1,65
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3511	0,35	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3511	0,72	0,25
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2991	0,65	0,19
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1210	0,96	0,12
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,66	0,02
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0642	1,08	0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1329	0,38	0,05
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1210	0,50	0,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0113	78,00	0,88
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0642	0,34	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,2384	0,48	2,03
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0050	4,84	0,02
04517 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,5024	2,13	1,07
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0071	70,02	0,50
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0038	10,56	0,04
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0330	0,01	0,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1329	1,02	0,14
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,4523	11,04	4,99
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3511	2,23	0,78
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0108	5,22	0,12
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0954	6,63	1,35
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0108	6,70	0,15
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1348	4,57	1,31
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0034	4,62	0,03

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

CÓDIGO	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID
93184 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0539	6,63	0,76
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0239	6,63	0,34
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0224	6,17	0,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0431	0,72	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,38	MATERIAL	13,88	CUSTO TOTAL	18,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,51	22,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0050
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	6,0000
O	87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria	m3	0,0019
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0940
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1070
O	92270 / SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	m2	0,1220
O	92791 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	0,3080
O	94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	0,0120

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, fixado em perfis de aço inox	UNID
00139 / SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2	1,0000	367,77	367,77
04897 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/2" x 1/8" (1,83 kg/m)	kg	6,9600	5,01	34,87
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06160 / SINAPI	Soldador	h	24,0000	6,64	339,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	159,36	MATERIAL	402,64	CUSTO TOTAL	742,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	180,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	183,35	925,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Vidro temperado 10 mm, liso, fixado em perfis de aço inox	UNID
00139 / SESC-04		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 02433 / ORSE	Vidro temperado 10mm, liso, transparente, com ferragens	m2	1,0000
M 04897 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/2" x 1/8" (1,83 kg/m)	kg	6,9600
P 06160 / SINAPI	Soldador	h	24,0000

CÓDIGO	Viga metálica em perfil de aço laminado A 570 Grau 40	UNID
00172 / SESC-04		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2494	0,72	0,18
04774 / SINAPI	Perfil "i" de aco laminado, "w" 410 x 67	kg	1,0500	5,72	6,01
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0094	1,36	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1200	1,02	0,12
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1200	0,96	0,12
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0094	0,84	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2494	0,35	0,09
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	0,38	0,05
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	0,50	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2494	0,07	0,02
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,0035	18,76	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2494	2,23	0,56
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,0095	6,64	0,13
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,1209	6,63	1,71
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1218	4,57	1,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	1,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	2,55	12,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 04774 / SINAPI	Perfil "i" de aco laminado, "w" 410 x 67	kg	1,0500
O 88315 / SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	h	0,1200
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1200
O 98746 / SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4''. af_06/2018	m	0,0060

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,44	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,27	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	79,51	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,66
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,57	3,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,48	MATERIAL	1,80	CUSTO TOTAL	11,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	5,08	SERV. TERCEIRO	0,54	BDI(24,6900 %)	2,94	14,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0079	4,62	9,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,92	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	14,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,64	18,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0102	5,22	11,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,24	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	16,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,96	19,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO		UNID
00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,48	2,80
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,65	3,79
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0389	82,65	3,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	9,27	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0115	4,90	0,06
02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000	0,30	20,40
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0039	79,51	0,31
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2603	10,00	2,60
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0115	140,00	1,61
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1970	4,00	0,79
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0011	11,26	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0011	9,05	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0380	4,57	10,12
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5200	6,63	21,50

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

CÓDIGO										UNID
00155 / ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1									m2

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	0,2603	4,50	1,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0115	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0011	300,00	0,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,82	MATERIAL	36,06	CUSTO TOTAL	69,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	16,80	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(24,6900 %)	17,12	86,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02212 / ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5200
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9100

CÓDIGO										UNID
02660 / ORSE	Apiloamento manual de fundo de vala									m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	9,27	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	79,51	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,30	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	140,00	0,94
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1412	4,00	0,56

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

CÓDIGO	Apiloamento manual de fundo de vala	UNID
02660 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	49,44	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	12,54	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	3,50	CUSTO TOTAL	19,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	7,76	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(24,6900 %)	4,71	23,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,30	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	49,44	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,27	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,51	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,48	217,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	78,00	84,24
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	310,66	CUSTO TOTAL	352,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	20,72	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(24,6900 %)	86,96	439,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,27	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,48	217,06
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	78,00	84,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	49,44	0,16

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

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

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	0,0008	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,30	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,32	106,40
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,51	0,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	20,72	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(24,6900 %)	113,23	571,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	78,00	84,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,48	144,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,27	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	49,44	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,30	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,51	0,48
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	237,60	CUSTO TOTAL	279,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	20,72	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(24,6900 %)	68,92	348,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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

CÓDIGO		UNID
07728 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800	82,65	89,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00	5,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	13,39	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000	0,48	171,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	120,00	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	9,27	0,17
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0064	49,44	0,32
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	10,30	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7528	4,00	3,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0120	79,51	0,95
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	10,00	8,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	9,45	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,30	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000	4,57	78,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	4,50	3,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	41,44	SERV. TERCEIRO	5,07	BDI(24,6900 %)	89,47	451,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	357,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	8,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,0000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	82,65	100,50
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,65	96,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,48	71,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,51	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,27	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,30	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	49,44	0,16
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	277,10	CUSTO TOTAL	318,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	20,72	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(24,6900 %)	78,67	397,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	49,44	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,27	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,30	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,39	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,48	87,36
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,65	118,30
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	82,65	100,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	79,51	0,48
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,57	39,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,28	MATERIAL	315,52	CUSTO TOTAL	357,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	20,72	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(24,6900 %)	88,16	445,22

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,45	0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,27	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	79,51	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,57	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,39	CUSTO TOTAL	0,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,11	0,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	1,52	1,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,27	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,44	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,30	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	79,51	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,57	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	1,29	CUSTO TOTAL	1,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,34	1,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação , preparo manual. af_08/2019	UNID
87369 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	11,1000	1,02	11,32
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	11,1000	0,38	4,22
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400	78,00	88,92
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,1000	0,07	0,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,1000	0,35	3,89
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,1000	0,72	7,99
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,1000	2,23	24,75
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300	0,65	111,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200	0,48	92,41
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	11,2621	4,57	109,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	109,66	MATERIAL	345,50	CUSTO TOTAL	455,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	112,38	567,54

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

CÓDIGO		UNID
87369 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1400
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	171,1300
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	192,5200
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,1000

CÓDIGO		UNID
87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	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	18.183,05	9,09
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,4400	2,23	9,90
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,35	1,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,07	0,31
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,01	0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,38	0,30
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,66	2,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7900	1,02	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,72	3,20
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,48	85,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	0,65	102,34
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	78,00	92,04
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8015	4,57	7,81
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	3,6708	6,17	48,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,1250	0,72	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,09	MATERIAL	297,91	CUSTO TOTAL	361,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,61	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	89,17	450,31

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

CÓDIGO		UNID
87294 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7900
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,6500
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,8500
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,8000

CÓDIGO		UNID
87296 / SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	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	0,0004	18.183,05	7,27
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,38	0,29
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,66	2,09
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,02	0,78
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9300	2,23	8,76
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,07	0,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,35	1,38
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,72	2,83
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	78,00	94,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,48	65,23
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	0,65	117,77
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7711	4,57	7,52
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	3,1881	6,17	41,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87296 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8500	0,72	1,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,44	MATERIAL	293,83	CUSTO TOTAL	349,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	4,86	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	86,28	435,74	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7600
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	3,1700
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,7400
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	2,4300

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87301 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0006	4.470,00	2,68
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,66	3,20
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,8500	0,01	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,8500	0,07	0,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,8500	0,35	1,70
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,8500	0,72	3,49
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500	0,48	220,73
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,8500	2,23	10,82
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600	78,00	106,08
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	4,8776	6,17	64,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	UNID
87301 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,4125	0,72	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,15	MATERIAL	346,42	CUSTO TOTAL	413,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,78	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	102,06	515,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,3600
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	459,8500
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,8500
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,1300
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,7200

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0079	6,63	14,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	19,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,71	23,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O 95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 00378 / SINAPI	Armador	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,93	0,93
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0257	4,66	10,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,19	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	15,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,71	18,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	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

* 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
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,83	0,83
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,24	0,24
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0124	4,70	10,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,14	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL	14,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,60	18,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	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	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	78,00	0,89
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,48	2,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,56	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099	9,27	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	49,44	0,16
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	10,30	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0066	79,51	0,52
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195	140,00	2,73
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,00	1,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,30	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4420	10,00	4,42
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195	4,90	0,10
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,80
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	4,57	14,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4420	4,50	1,99
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195	12,54	0,24
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,82	MATERIAL	131,25	CUSTO TOTAL	189,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)	29,26	SERV. TERCEIRO	2,78	BDI(24,6900 %)	46,71	235,89	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0106
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	UNID
88831 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.470,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,31	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,08	0,39	

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	UNID
88831 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014	UNID
88830 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	4.470,00	0,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,72	0,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,57	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,36	1,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	UNID
88826 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.470,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,28	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,07	0,35

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014	UNID
88826 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju ros. af_10/2014	UNID
88827 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	4.470,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,01	0,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma nutenção. af_10/2014	UNID
88828 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	4.470,00	0,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,06	0,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_10/2014	UNID
88829 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014	UNID
88829 / 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	1,2500	0,72	0,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,22	1,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi 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	18.183,05	1,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,29	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,32	1,61

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp 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, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	18.183,05	3,64
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,72	1,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,38	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,03	5,21

* 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 - chp diurno. af_11/2014	UNID
89225 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 - depreciação. 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, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	18.183,05	1,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,16	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,29	1,45

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 - juros. 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, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	18.183,05	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,03	0,16

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

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

CÓDIGO									UNID
89223 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014								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	18.183,05	1,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,09	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,09	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,27	1,36		
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									UNID
89224 / SINAPI	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								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	0,72	1,80
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,80	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,44	2,24		
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	

CÓDIGO		UNID
88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0079	6,63	14,26

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

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	19,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,70	23,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57	9,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,57	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	12,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	3,14	15,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	11.957,60	1,20
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0079	6,70	14,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,40	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	19,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,71	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,73	23,88

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	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	UNID
91534 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O 91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O 91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	UNID
91533 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0002	11.957,60	2,39
	MATERIAL				
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	4,62	4,76
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0079	6,70	14,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,40	MATERIAL	8,79	CUSTO TOTAL	24,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,50	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	6,10	30,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91529 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91530 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91531 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91532 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	UNID
91529 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	11.957,60	1,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,63	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,16	0,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	UNID
91530 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	11.957,60	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	UNID
91531 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	11.957,60	1,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,79	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,20	0,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001

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

CÓDIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91532 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300	4,62	4,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	4,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,17	5,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	1,0300

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	234,90	0,23
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52
	MATERIAL				
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	240,70	240,70
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0230	10,30	0,24
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	13,39	0,10
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,0000	0,14	4,48
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,0000	0,23	7,36
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	1,2200	7,55	9,21
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	5,28	422,40
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	17,29	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0692	35,90	2,48
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1735	4,90	0,85
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	17,90	0,02
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	18,45	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03

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

CÓDIGO		UNID
06456 / ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	18,58	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1735	140,00	24,29
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9242	10,00	39,24
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	26,27	61,47
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0577	79,51	4,59
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,55	80,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	5,30	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1387	4,00	12,55
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	9,45	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	18,80	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	49,44	1,47
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	13,95	20,93
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	10,76	10,76
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	10,56	2,64
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	10,8900	3,25	35,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	120,00	0,52
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	4,84	0,97
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	12,96	20,74
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0885	9,27	0,82
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	29,28	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	4,57	209,81

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
06456 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,63	142,72
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,63	93,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1735	12,54	2,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	300,00	4,62
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9242	4,50	17,66

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	211,27	MATERIAL	1.034,57	CUSTO TOTAL	1.510,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,75	ENC.(113,3400%)	239,42	SERV. TERCEIRO	24,46	BDI(24,6900 %)	372,94	1.883,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
94970 / 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, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	18.183,05	3,64
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0300	0,38	0,77
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2800	0,66	0,84
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2800	0,01	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0300	1,02	2,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600	0,48	156,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,07	0,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,35	1,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,72	2,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,3100	2,23	7,38
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5910	70,02	41,38
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7610	78,00	59,36

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
94970 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0596	4,57	20,08
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,2873	6,17	16,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6500	0,72	1,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,34	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	77,07	389,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7610
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5910
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0300
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2800
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6600
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6200

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016	UNID
94974 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	10,0000	0,07	0,70
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8530	78,00	66,53
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	10,0000	1,02	10,20
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,0000	0,38	3,80
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	10,0000	2,23	22,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	10,0000	0,35	3,50
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	10,0000	0,72	7,20
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5960	70,02	41,73
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,6500	0,48	104,95
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016	UNID
94974 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	10,1460	4,57	98,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	98,80	MATERIAL	260,91	CUSTO TOTAL	359,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	88,81	448,52	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8530
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	218,6500
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5960
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	10,0000

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
94968 / 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, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	18.183,05	3,64
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,72	2,48
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,35	1,20
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,4400	2,23	7,67
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,4400	0,07	0,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5820	70,02	40,75
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500	0,48	102,46
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8320	78,00	64,90
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3300	0,01	0,01
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,1100	0,38	0,80
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,3300	0,66	0,88
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,1100	1,02	2,15
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,3376	6,17	17,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1408	4,57	20,87

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

CÓDIGO	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
94968 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,7250	0,72	1,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,44	MATERIAL	223,53	CUSTO TOTAL	265,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,46	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	65,59	331,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8320
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	213,4500
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5820
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,1100
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,3300
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6900
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6500

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	82,65	77,94
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,48	122,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	120,00	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,30	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,39	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	49,44	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,27	0,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	79,51	0,72
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,57	58,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,42	MATERIAL	272,91	CUSTO TOTAL	335,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	31,08	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(24,6900 %)	82,77	417,99	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	79,51	1,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48	140,64
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	10,30	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	13,39	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	49,44	0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	9,27	0,18
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	120,00	0,18
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	82,65	75,46
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,57	74,29
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,79	MATERIAL	294,39	CUSTO TOTAL	386,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	46,23	SERV. TERCEIRO	5,37	BDI(24,6900 %)	95,50	482,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	49,44	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,27	0,13
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	70,02	14,63
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	70,02	43,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	120,00	0,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,48	140,64
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	82,65	75,46

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,30	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	79,51	0,72
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,39	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,57	58,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,42	MATERIAL	288,67	CUSTO TOTAL	350,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	31,08	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(24,6900 %)	86,66	437,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	242,46	242,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,51	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,27	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30	0,02
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57	15,79
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	277,66	CUSTO TOTAL	307,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	15,15	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(24,6900 %)	75,98	383,72

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M 25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	79,51	0,18
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	242,46	242,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	49,44	0,06
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	9,27	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,57	11,89
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	275,52	CUSTO TOTAL	293,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	9,01	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(24,6900 %)	72,46	365,95

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M	25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
O	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,27	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30	0,02
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	29,47	29,47
34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	240,70	240,70
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,51	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57	15,79
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	275,90	CUSTO TOTAL	305,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	15,15	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(24,6900 %)	75,55	381,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
M	34492 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID
92792 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0479	0,35	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0479	2,23	0,11
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0479	0,72	0,03
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	5,57	5,96
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0479	0,50	0,02
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0479	0,96	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0479	0,07	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0059	4,62	0,06
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0423	6,63	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,64	MATERIAL	6,19	CUSTO TOTAL	6,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,69	8,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0059
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0420

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID
92793 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,07	0,00
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0256	0,96	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,35	0,01
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	5,61	6,23
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0256	0,50	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0256	2,23	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,72	0,02
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0226	6,63	0,32

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID
92793 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0032	4,62	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	6,34	CUSTO TOTAL	6,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,65	8,33

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0032
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0224

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID
92791 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0877	0,35	0,03
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0877	0,96	0,08
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0877	0,50	0,04
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	5,00	5,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0877	0,07	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0877	0,72	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0877	2,23	0,20
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0109	4,62	0,11
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0775	6,63	1,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,19	MATERIAL	5,77	CUSTO TOTAL	6,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	1,72	8,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0108
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0769

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	UNID
95308 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0079	4,62	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,02	0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0079

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0102	5,22	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,03	0,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0102

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0079	6,63	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,03	0,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,0079

* 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 (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0257	4,66	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,25	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,06	0,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0257

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0124	4,70	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,03	0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0124

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0079	6,63	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,03	0,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0079

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0257	6,63	0,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,09	0,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0257

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0124	6,63	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,17	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,04	0,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0124

CÓDIGO	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	UNID
95390 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0035	6,41	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,01	0,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	25964 / SINAPI	Jardineiro	h	0,0035

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0057	6,17	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,02	0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0057

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	UNID
95357 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0079	8,63	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,03	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	0,0079

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	UNID
95358 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	0,0113	6,56	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,04	0,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	0,0113

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID
95360 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0079	6,70	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,03	0,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0079

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0146	6,63	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,05	0,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,0102	6,63	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,03	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,0102

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	UNID
95377 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,0079	6,63	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,03	0,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,0079

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0146	4,57	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,03	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	UNID
95379 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,0079	6,64	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,03	0,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06160 / SINAPI	Soldador	h	0,0079

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	UNID
95385 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12869 / SINAPI	Telhador	h	0,0079	7,91	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,03	0,16	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	12869 / SINAPI	Telhador	h	0,0079

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	10,00	1,68
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	49,44	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	9,27	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	79,51	0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1510	4,00	0,60
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0075	140,00	1,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0075	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0075	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	4,50	0,76
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,85	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	21,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	8,89	SERV. TERCEIRO	1,06	BDI(24,6900 %)	5,34	26,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	9,17	9,17
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	79,51	0,13
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,57	4,87
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,61	MATERIAL	11,42	CUSTO TOTAL	24,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	6,33	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	5,93	29,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000

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

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,93	0,93
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0257	6,63	14,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,50	MATERIAL	4,85	CUSTO TOTAL	19,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,78	24,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* 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
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,83	0,83
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,24	0,24
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0124	6,63	14,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,31	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL	18,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,63	23,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	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 - Ajudante Pratico	UNID
10576 / ORSE		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	0,0002	120,00	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	2,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,73		3,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	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 com 120ml	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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,70		3,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
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
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 - Cabista	UNID
10592 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista	UNID
10592 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL	2,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,70	3,53

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 com 120ml	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
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista	UNID
10592 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,73	3,69

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Calceteiro	UNID
10579 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 com 120ml	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	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,71	3,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E	11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	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
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	11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M	10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 com 120ml	un	0,0018
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
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
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	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL	2,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,70	3,53

* 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

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 com 120ml	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
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 - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,83	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,71	3,60

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	10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001
M	10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M	11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	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
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 - Impermeabilizador	UNID
10601 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,71	3,60

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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 com 120ml	un	0,0018
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 - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID
10581 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	2,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,73	3,69	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	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 com 120ml	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	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	67,54	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	54,43	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	40,86	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	18,86	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	44,96	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	14,14	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	165,06	0,03
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	72,62	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	24,75	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	58,39	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	132,47	0,11
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	318,46	0,03
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	91,01	0,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	950,00	0,10
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	300,59	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 2,73 CUSTO TOTAL 3,37 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador								UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,83	4,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
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 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
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 - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
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	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

* 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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,71	3,60

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 com 120ml	un	0,0018
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018

* 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 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 - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,02	0,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	18,36	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,41	CUSTO TOTAL	3,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,75	3,80

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 - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004
M 10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M 11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M 11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	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	0,0008
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
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 - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,70	3,52

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	10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M	10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
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
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	2,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,73	3,69

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

* 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 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 com 120ml	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	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	950,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	44,96	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	72,62	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	24,75	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	58,39	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	132,47	0,11
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	318,46	0,03
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	91,01	0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	40,86	0,01
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	300,59	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	14,14	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	165,06	0,03
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	67,54	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	54,43	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	18,86	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	3,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	0,83	4,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M	11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M	11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
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 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
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	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	79,51	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,44	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	9,27	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,48	0,65
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	78,00	0,25
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	4,57	0,12
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	4,50	0,07

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,04	MATERIAL	1,25	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	1,20	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(24,6900 %)	0,89	4,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02484 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0215	4,00	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0325	10,00	0,33
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	78,00	0,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,48	1,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	9,05	0,00

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02484 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	140,00	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0200	4,57	0,20
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0325	4,50	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	2,36	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(24,6900 %)	1,69	8,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000

CÓDIGO	Equipe de topografia - Rev 01	UNID
09252 / ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09566 / ORSE	Topografo - T2 - DNIT - Mês de ref.: 10/19	mês	1,0000	3.638,31	7.761,97
09565 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19	mês	2,0000	2.181,59	9.308,41

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

CÓDIGO	Equipe de topografia - Rev 01	UNID
09252 / ORSE		mês

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8.001,49	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17.070,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	9.068,89	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4.214,68	21.285,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	09565 / ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 10/19	mês	2,0000
P	09566 / ORSE	Topografo - T2 - DNIT - Mês de ref.: 10/19	mês	1,0000

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	UNID
92270 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.187,98	0,00
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6140	0,35	0,21
04517 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	4,1180	2,13	8,77
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0310	10,56	0,33
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0880	0,66	0,06
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5260	1,08	0,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6140	0,72	0,44
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0880	0,01	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6140	2,23	1,37
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	3,7070	11,04	40,93
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5260	0,34	0,18
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6140	0,07	0,04
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0889	5,22	0,99
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0887	6,70	1,27
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4415	6,63	6,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,1585	0,72	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	52,91	CUSTO TOTAL	61,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	15,18	76,67

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

CÓDIGO	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_12/2015	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04517 / SINAPI	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	4,1180
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0310
M	06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	3,7070
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0880
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,4380
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0500
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0380

CÓDIGO	Fixação utilizando parafuso e bucha de nylon, somente mão de obra. af_10/2016	UNID
95541 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1848	0,24	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1848	0,72	0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1848	2,23	0,41
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1848	0,07	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1848	0,35	0,06
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1848	0,83	0,15
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0230	4,70	0,23
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1641	6,63	2,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,59	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	3,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,83	4,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0227
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1621

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	140,00	1,47
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906	4,00	0,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,55	8,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	79,51	0,28
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	26,27	6,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00	2,37
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,95	2,09
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	4,84	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,0890	3,25	3,54
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	10,56	0,26
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	10,76	1,08
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,1220	7,55	0,92
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	9,27	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	49,44	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	10,30	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	4,57	13,16
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,63	13,76

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	12,54	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	4,50	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,62	MATERIAL	27,49	CUSTO TOTAL	55,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)	14,30	SERV. TERCEIRO	1,46	BDI(24,6900 %)	13,81	69,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
M	00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,0890
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,1220
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,27	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	49,44	0,11

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080 / ORSE		m2

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	0,0018	10,30	0,02
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,25	3,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,84	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,30	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,55	3,28
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0044	79,51	0,35
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	26,27	14,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	2,0000	3,25	6,50
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	4,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	140,00	1,90
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,95	2,09
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	21,22
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,57	14,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	12,54	0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,81	MATERIAL	36,57	CUSTO TOTAL	74,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(113,3400%)	19,03	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(24,6900 %)	18,38	92,84

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID
00080 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M	00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	2,0000
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0042	79,51	0,33
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,55	2,16
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	26,27	9,72
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00	2,85
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	49,44	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	10,30	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,95	2,09

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,84	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,3300	3,25	4,32
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,25	3,38
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	9,27	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	4,57	13,65
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,68	MATERIAL	28,08	CUSTO TOTAL	63,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)	17,77	SERV. TERCEIRO	1,80	BDI(24,6900 %)	15,65	79,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300
M	00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,3300
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID
00085 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	UNID
00089 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2748	10,00	2,75
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,39	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	4,84	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,3000	3,25	0,98
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,25	3,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,9170	11,04	10,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	9,27	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2153	4,00	0,86
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0048	35,90	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122	4,90	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0040	79,51	0,32
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122	140,00	1,71
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	10,30	0,02

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

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	UNID
00089 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,55	3,28
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	4,57	13,16
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3500	6,63	19,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2748	4,50	1,24
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122	12,54	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,12	MATERIAL	23,97	CUSTO TOTAL	57,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(113,3400%)	17,14	SERV. TERCEIRO	1,69	BDI(24,6900 %)	14,32	72,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,3000
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M	06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,9170
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.374,55	0,44
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	UNID
93282 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	1,0113	6,56	14,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,14	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	18,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,30	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,56	23,04	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O	93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O	93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0002	4.374,55	0,87
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	1,0113	6,56	14,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800	0,72	0,56

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

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	UNID
93281 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,14	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	19,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,56	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,77	24,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88295 / SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	1,0000
O	93277 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	1,0000
O	93278 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	1,0000
O	93279 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	1,0000
O	93280 / SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	UNID
93277 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.374,55	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,27	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,07	0,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000	4.374,55	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,01	0,04

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	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	UNID
93278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E 36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0000

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	UNID
93279 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001	4.374,55	0,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,26	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,06	0,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36487 / SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv	un	0,0001

CÓDIGO	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID
93280 / 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	0,7800	0,72	0,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,14	0,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,7800

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID
88441 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07

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

CÓDIGO	Jardineiro com encargos complementares	UNID
88441 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
25964 / SINAPI	Jardineiro	h	1,0035	6,41	13,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,71	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	18,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,58	23,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95390 / SINAPI	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	25964 / SINAPI	Jardineiro	h	1,0000

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,27	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,51	0,29
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57	15,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3

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	0,2564	4,50	1,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	5,73	CUSTO TOTAL	35,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	15,15	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(24,6900 %)	8,84	44,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,39	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,44	0,10

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,27	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,30	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	79,51	0,29
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,57	15,79
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,37	MATERIAL	5,73	CUSTO TOTAL	35,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	15,15	SERV. TERCEIRO	1,56	BDI(24,6900 %)	8,84	44,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	9,27	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	49,44	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,39	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	79,51	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,30	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,57	11,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,97	MATERIAL	3,59	CUSTO TOTAL	21,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	9,01	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(24,6900 %)	5,32	26,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200

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

CÓDIGO		UNID
94102 / SINAPI	Lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000	11.957,60	0,00
	MATERIAL				
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0650	0,50	1,03
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	5,2950	0,07	0,37
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,0970	0,38	1,18
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1330	0,66	0,09
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0650	0,96	1,98
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	3,0970	1,02	3,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	5,2950	0,72	3,81
04222 / SINAPI	Gasolina comum	l	0,0711	4,62	0,33
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	78,00	85,80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	5,2950	0,35	1,85
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	5,2950	2,23	11,81
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0951	6,63	29,63
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1340	6,70	1,92
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,1422	4,57	30,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	62,14	MATERIAL	111,40	CUSTO TOTAL	173,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	42,88	216,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0650
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	3,0970
O	91533 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0690
O	91534 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	chi	0,0640

CÓDIGO		UNID
99062 / SINAPI	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Marcação de pontos em gabarito ou cavalete. af_10/2018	UNID
99062 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0968	0,35	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0968	0,72	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0968	2,23	0,22
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0034	10,56	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0968	0,07	0,01
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	0,34	0,03
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0968	1,08	0,10
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0326	5,22	0,36
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0650	6,63	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,30	MATERIAL	0,46	CUSTO TOTAL	1,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,43	2,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0034
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0323
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,0645

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0057	6,17	13,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	13,23	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	17,27	PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,26	21,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	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	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0079	8,63	18,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,55	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	22,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	5,58	28,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Operador de escavadeira com encargos complementares	UNID
88294 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95357 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04234 / SINAPI	Operador de escavadeira	h	1,0000

CÓDIGO	Operador de guincho com encargos complementares	UNID
88295 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	1,0113	6,56	14,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,14	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	18,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,49	22,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95358 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04253 / SINAPI	Operador de guincho	h	1,0000

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

CÓDIGO	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0079	6,70	14,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,40	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	18,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,55	22,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95360 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0000

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0146	6,63	14,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,34	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	19,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,73	23,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,46	1,46
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,17	1,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0102	6,63	14,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,28	MATERIAL	6,00	CUSTO TOTAL	20,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	5,01	25,29

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527,120µm molhada, marca RENNER, sobre superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar	UNID
03962 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05
02699 / ORSE	Tinta anti-corrosiva oxibar DAL 535 bt 0527 (componente a+b), Renner marítima	l	0,1600	72,91	11,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0580	4,00	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	79,51	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0815	10,00	0,82
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,44	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	9,27	0,02

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

| CÓDIGO | | |

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,27	0,01
07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300	1,24	0,41
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,57	1,95
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	1,80	CUSTO TOTAL	9,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	4,05	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(24,6900 %)	2,42	12,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07342 / SINAPI	Tinta mineral impermeavel em po, branca	kg	0,3300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	UNID
02322 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	UNID
03738 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,27	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900	33,13	2,98
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0337	4,00	0,13
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,61	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00	0,46
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	26,02	0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,57	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	UNID
03738 / ORSE		m2

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	0,0458	4,50	0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,68	MATERIAL	4,49	CUSTO TOTAL	10,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	3,02	SERV. TERCEIRO	0,30	BDI(24,6900 %)	2,59	13,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02223 / ORSE	Tinta fundo epóxi	l	0,0900
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02476 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0300	4,00	0,12

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02476 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,27	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	79,51	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0357	10,00	0,36
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	140,00	0,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,44	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,57	2,44
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0357	4,50	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,80	MATERIAL	0,80	CUSTO TOTAL	4,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	2,05	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI(24,6900 %)	1,20	6,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0002	16,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,44	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	9,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,58	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,83	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	79,51	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0460	4,00	0,18
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	140,00	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00	0,56
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500	4,57	3,41
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000	6,63	2,83
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	4,50	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,93	MATERIAL	1,24	CUSTO TOTAL	7,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	3,31	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(24,6900 %)	1,93	9,75

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	UNID
02477 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,2000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3500

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,27	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,44	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	79,51	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,57	9,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 4,57 MATERIAL 2,32 CUSTO TOTAL PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação							UNID
							12,71	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(24,6900 %)	3,14	15,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	82,65	2,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,65	2,37
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,48	1,75
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	79,51	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,30	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	9,27	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	49,44	0,05
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,57	6,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,09	MATERIAL	9,05	CUSTO TOTAL	24,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	8,03	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(24,6900 %)	6,16	31,11	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Regularização Manual	UNID
05103 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Regularização Manual	UNID
05103 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0282	4,00	0,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,44	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	79,51	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,57	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	1,55	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(24,6900 %)	0,94	4,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID
88857 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	243.597,54	24,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	13,64	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,37	17,01

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

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	UNID
88857 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,0001

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	UNID
88858 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0000	243.597,54	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,85	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,46		2,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,0000

CÓDIGO	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	UNID
05664 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, pro fundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un	0,0001	243.597,54	24,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	17,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	17,05	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,21		21,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	36531 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg	un	0,0001

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

CÓDIGO									UNID
53786 / SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014								h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,9200	3,77	33,63

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	33,62	CUSTO TOTAL	33,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	8,30	41,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	8,9200

CÓDIGO									UNID
91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015								chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.187,98	0,12
	MATERIAL				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0079	6,70	14,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,40	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	18,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,58	23,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	UNID
91692 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.187,98	0,12
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,66	0,66
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0079	6,70	14,41
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700	0,72	2,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,40	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	20,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,14	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	5,15	26,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88297 / SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000
O	91688 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	1,0000
O	91689 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	1,0000
O	91690 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	1,0000
O	91691 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2	h	1,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001	1.187,98	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,02	0,10

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	UNID
91688 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0001

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	UNID
91689 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.187,98	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,00	0,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	UNID
91690 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000	1.187,98	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,01	0,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,0000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	UNID
91691 / 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	3,1700	0,72	2,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	0,56	2,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID
88315 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,0079	6,63	14,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	19,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,71	23,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95377 / SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000

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

CÓDIGO	Serralheiro com encargos complementares	UNID
88315 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,02	1,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0146	4,57	9,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,88	MATERIAL	4,77	CUSTO TOTAL	14,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	3,62	18,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	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

CÓDIGO	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4''. af_06/2018	UNID
98746 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/4''. af_06/2018	UNID
98746 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,5600	1,36	2,12
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5900	18,76	11,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,5600	0,72	1,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,5600	0,35	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,5600	0,07	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,5600	2,23	3,48
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,5600	0,84	1,31
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06160 / SINAPI	Soldador	h	1,5723	6,64	22,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,28	MATERIAL	19,73	CUSTO TOTAL	42,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	10,37	52,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5900
O	88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	1,5600

CÓDIGO	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16''. af_06/2018	UNID
98749 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,8900	18,76	16,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,6200	2,23	3,61
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,6200	0,72	1,17
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,6200	1,36	2,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,6200	0,35	0,57
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,6200	0,84	1,36
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,6200	0,07	0,11
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06160 / SINAPI	Soldador	h	1,6328	6,64	23,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	23,11	MATERIAL	25,72	CUSTO TOTAL	48,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	12,06	60,89

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

CÓDIGO	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=5/16''. af_06/2018	UNID
98749 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10998 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e-6010, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,8900
O	88317 / SINAPI	Soldador com encargos complementares	h	1,6200

CÓDIGO	Soldador com encargos complementares	UNID
88317 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,36	1,36
43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,84	0,84
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
06160 / SINAPI	Soldador	h	1,0079	6,64	14,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,27	MATERIAL	5,57	CUSTO TOTAL	19,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	4,90	24,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43468 / SINAPI	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43492 / SINAPI	Epi - familia soldador - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000
O	95379 / SINAPI	Curso de capacitação para soldador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06160 / SINAPI	Soldador	h	1,0000

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

CÓDIGO	Telhadista com encargos complementares	UNID
88323 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,08	1,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
12869 / SINAPI	Telhador	h	1,0079	7,91	17,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,00	MATERIAL	4,79	CUSTO TOTAL	21,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,6900 %)	5,38	27,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M	43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O	95385 / SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	12869 / SINAPI	Telhador	h	1,0000

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