CÓDIGO	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	UNID
11976/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	90,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	19,00	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	21,50	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	21,96	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	31,36	0,00
12855 / ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	un	1,0000	4,45	4,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	144,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	43,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,00	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	31,23	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,63	1,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
	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	0,00008	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	4,88	CUSTO TOTAL	7,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,4700 %)	1,68	9,14

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

CÓDIGO	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	UNID
11976/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12855 / ORSE	Abraçadeira de Alumínio 2" 50mm (Daisa BC-200) ou similar	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	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000128	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0048384	140,00	0,68
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00004352	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00013056	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0048384	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00193536	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00008704	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000128	14,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000256	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00032	10,80	0,00
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000	0,86	17,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,08280832	4,00	0,33
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00086016	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016128	74,89	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,10945536	10,00	1,09
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0167808	94,50	1,59
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00064512	9,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00247296	8,10	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00008704	144,50	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,5116	0,66	1,66

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	UNID
00151/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,5116	0,80	2,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00086016	43,20	0,04
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000064	22,98	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000256	19,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000128	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000064	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000448	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000448	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000064	16,55	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00021504	11,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4352	5,00	4,59
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400	6,63	8,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00043008	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,10945536	4,50	0,49
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048384	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,42	MATERIAL	24,89	CUSTO TOTAL	39,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,13	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(22,4700 %)	8,79	47,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	20,0000
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	0,0138
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3800
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6400
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3800

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	14,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	19,80	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	154,28	154,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	154,95	CUSTO TOTAL	159,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(22,4700 %)	35,81	195,16

* 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 ANALÍITICA

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	Base decorativa para extintores	UNID
01512/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00011	19,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00001	31,23	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00001	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00007	21,50	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00006	21,96	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00004	31,36	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	144,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	43,20	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00004	90,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01595	4,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02
00264 / ORSE	Base decorativa para extintores	un	1,0000	42,08	42,08

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1000	6,63	1,40
	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	0,00008	300,00	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	4,50	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,16	MATERIAL	42,51	CUSTO TOTAL	45,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,4700 %)	10,13	55,22

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	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/ 1kv/ 70°	UNID
00663/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000034	144,50	0,00
00996 / 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 25 mm2	m	1,0200	21,31	21,74
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000017	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000034	131,28	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000204	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000068	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000255	43,20	0,01
	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI		par	0,000782	8,10	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000272	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,027115	4,00	0,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00051	74,89	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000051	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000017	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00153	140,00	0,21
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000034	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00153	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,034612	10,00	0,35
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000034	43,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000612	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000034	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1700	6,63	2,38
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1700	5,00	1,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00153	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000136	300,00	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,034612	4,50	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,98	MATERIAL	22,50	CUSTO TOTAL	26,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,19	SERV. TERCEIRO	0,22	BDI(22,4700 %)	6,04	32,93

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

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

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	UNID
05048/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,01232	5,30	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,22815	4,00	4,91
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00077	19,57	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00154	144,50	0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00924	9,00	0,08
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00847	19,00	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0693	4,90	0,34
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02772	35,90	1,00
00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	21,22	21,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00154	17,29	0,03
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00077	31,23	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00539	21,50	0,12
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00462	21,96	0,10
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00308	90,00	0,28
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00308	31,36	0,10
00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	8,69	8,69
00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	9,99	19,98
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00308	11,70	0,04
10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000	9,32	0,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03542	8,10	0,29
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,01232	43,20	0,53
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,0300	0,26	0,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,56772	10,00	15,68
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00231	13,85	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00077	22,60	0,02
04952 / ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 1000 litros	un	1,0000	369,55	369,55
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0231	74,89	1,73
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0693	140,00	9,70
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,7000	5,00	81,26
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	7,7000	6,63	107,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,56772	4,50	7,05

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

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	UNID
05048 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00616	300,00	1,85
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0693	12,54	0,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	89,55	MATERIAL	456,63	CUSTO TOTAL	655,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	99,46	SERV. TERCEIRO	9,77	BDI(22,4700 %)	147,27	802,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,0300
M	04952 / ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 1000 litros	un	1,0000
M	00095 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000
M	00096 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000
M	00099 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000
M	10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,7000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	7,7000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	7,7000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,7000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,00	0,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	22,60	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	5,30	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	140,00	0,88
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	74,89	0,16
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00014	43,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	9,00	0,01
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	11,70	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	43,20	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	8,10	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	144,50	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00007	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00014	131,28	0,02
00445 / ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	un	1,0000	25,50	25,50
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	17,29	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00014	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	10,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	35,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7000	6,63	9,80
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	4,50	0,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,14	MATERIAL	28,69	CUSTO TOTAL	46,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	9,05	SERV. TERCEIRO	0,89	BDI(22,4700 %)	10,51	57,28

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 pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710055	10,00	0,71
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000558	43,20	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000066	16,70	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000231	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000033	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000033	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000066	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000735	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012555	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00313875	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00313875	140,00	0,44
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000231	9,05	0,00
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	10,50	10,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00003675	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00011025	13,85	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000132	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000165	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,05616375	4,00	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000558	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	,00104625	74,89	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004185	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001395	11,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00160425	8,10	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000735	144,50	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000132	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000066	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000033	272,97	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3675	5,00	3,88
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3300	6,63	4,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,00313875	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000279	300,00	0,08

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

CÓDIGO	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UNID
09200/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,0710055	4,50	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,03	MATERIAL	12,07	CUSTO TOTAL	21,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,47	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(22,4700 %)	4,72	25,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0125
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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	16,79	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00033	74,89	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017832	4,00	0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	10,00	0,22
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	8,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	144,50	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,66	1,49
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	87,30	0,47
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000176	43,20	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	11,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	4,50	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	5,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(22,4700 %)	1,18	6,42

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

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

CÓDIGO	Contrapiso autonivelante, não aderido, espessura 3cm. af_06/2014	UNID
00001/ FMSNSA		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2031	0,06	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2031	1,86	0,38
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2031	0,71	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2031	0,55	0,11
38546 / SINAPI	Argamassa usinada autoadensavel e autonivelante para contrapiso, inclui bombeamento	m3	0,0434	348,69	15,13
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1490	0,58	0,09
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0541	0,41	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0541	1,01	0,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1490	0,95	0,14
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,05491691	5,00	0,58
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1512499	6,63	2,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	16,07	CUSTO TOTAL	18,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,43	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,22	22,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38546 / SINAPI	Argamassa usinada autoadensavel e autonivelante para contrapiso, inclui bombeamento	m3	0,0434
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1490
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0541

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
93018/ SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6720	0,55	0,37
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6720	1,86	1,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6720	0,06	0,04
01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	3,88	3,88
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6720	0,62	0,42
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,6720	0,91	0,61
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6720	0,71	0,48

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

CÓDIGO	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
93018/ SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,3449376	4,66	3,39
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3449376	6,63	4,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,24	MATERIAL	7,01	CUSTO TOTAL	15,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,43	18,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01875 / SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3360
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,3360

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000015	16,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00132	43,20	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,007425	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00297	35,90	0,11
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00003	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000015	22,98	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,007425	140,00	1,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000105	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000105	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000015	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00003	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00006	19,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	144,50	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003795	8,10	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000075	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00033	11,70	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,16797	10,00	1,68
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,002475	74,89	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00132	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,15096	4,00	0,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00099	9,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00006	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00003	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	5,00	15,83
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00066	300,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,007425	12,54	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,16797	4,50	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	22,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	9,44	SERV. TERCEIRO	1,05	BDI(22,4700 %)	5,13	27,94

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	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000028	19,80	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	UNID
00018/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	144,50	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000014	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000007	272,97	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,078386	10,00	0,78
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001155	74,89	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001771	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000616	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000154	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000462	9,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000049	11,26	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003465	140,00	0,49
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000007	16,55	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000616	5,30	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000049	9,05	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000014	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001386	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003465	4,90	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000007	22,98	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000028	16,79	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000014	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070448	4,00	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	22,60	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000035	10,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,39
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	6,63	0,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003465	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,078386	4,50	0,35
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000308	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 3,96 MATERIAL 1,77 CUSTO TOTAL 10,62 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,41	SERV. TERCEIRO	0,48	BDI(22,4700 %)	2,39	13,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0700
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0700
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00022/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10064	4,00	0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00165	74,89	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	10,00	1,12
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	43,20	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	8,10	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	144,50	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	19,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00

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

CÓDIGO	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	UNID
00022/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	14,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	9,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	4,50	0,50
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,66	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	15,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,29	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	3,41	18,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	UNID
08193/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00276	8,10	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00012	131,28	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00006	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	144,50	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00012	43,90	0,01

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

CÓDIGO	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	UNID
08193/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	43,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00024	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00072	9,00	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,12216	10,00	1,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00096	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	74,89	0,13
08285 / ORSE	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens ou similar	un	1,0000	182,96	182,96
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00012	22,89	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00216	35,90	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,63	8,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,33
	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	0,00048	300,00	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,12216	4,50	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,98	MATERIAL	185,69	CUSTO TOTAL	201,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,75	SERV. TERCEIRO	0,76	BDI(22,4700 %)	45,21	246,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08285 / ORSE	Disjuntor DR 2 x 32 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, da Siemens 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
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,89	0,22
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	144,50	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
03703 / ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	103,80	103,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,28	0,03
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	0,0015	43,20	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
	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	11,63	MATERIAL	108,32	CUSTO TOTAL	134,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(22,4700 %)	30,14	164,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03703 / ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5	un	1,0000

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UNID
08894 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09162 / ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	un	1,0000	52,90	52,90
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	144,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	43,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	131,28	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,20

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

CÓDIGO	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UNID
08894 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
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	0,06108	4,50	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	54,25	CUSTO TOTAL	61,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	13,93	75,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09162 / ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	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	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00356 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	22,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	144,50	0,01
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	6,49	6,81

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	43,20	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	131,28	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	8,16	CUSTO TOTAL	15,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	3,57	19,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID
00248 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	14,90	0,00

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

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID
00248/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000016	17,29	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0203728	4,00	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005544	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,001386	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,001386	140,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002464	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000462	74,89	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000008	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000024	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0313544	10,00	0,31
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	19,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002464	43,20	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001848	9,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,002432	94,50	0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007084	8,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000616	11,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000016	144,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2960	0,66	0,20
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,2960	0,80	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	5,00	0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001232	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,001386	12,54	0,02

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

CÓDIGO	Emassamento de beiral de telha ceramica	UNID
00248 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,0313544	4,50	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,03	MATERIAL	1,34	CUSTO TOTAL	5,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,25	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(22,4700 %)	1,31	7,13

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	0,0020
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00027	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00009	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00036	43,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001035	8,10	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,43	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00003	144,50	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00003	199,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00135	27,40	0,04
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00069	15,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	22,60	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00036	5,30	0,00
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,77	1,39
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000675	74,89	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04581	10,00	0,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00012	21,49	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	13,85	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,033735	4,00	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002025	140,00	0,28
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00135	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002025	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00081	35,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	5,00	1,58
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,63	4,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04581	4,50	0,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00018	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002025	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,74	MATERIAL	2,54	CUSTO TOTAL	8,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,04	SERV. TERCEIRO	0,29	BDI(22,4700 %)	1,93	10,54

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	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	43,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	11,70	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	144,50	0,00
10892 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,0000	150,00	150,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	10,00	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,10	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00941	4,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00015	74,89	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	4,50	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,50	MATERIAL	150,22	CUSTO TOTAL	151,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,56	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,4700 %)	34,01	185,36

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 1,5mm2 - 450/750v / 70°c	UNID
00649/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Fio rígido isolado em pvc 1,5mm2 - 450/750v / 70°c	UNID
00649 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	13,85	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	17,29	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,00	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00033	74,89	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	10,00	0,22
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000022	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	9,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000022	144,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000165	43,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	8,10	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022	43,90	0,00
00938 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	m	1,0200	1,26	1,29
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000022	131,28	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1100	6,63	1,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100	5,00	1,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	4,50	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	1,76	CUSTO TOTAL	4,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(22,4700 %)	1,03	5,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00938 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 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 1,5mm2 - 450/750v / 70°c			UNID
00649 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°c			UNID
00400 / ORSE				m
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00033	74,89	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000176	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,017545	4,00	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000022	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000022	43,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00099	4,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000033	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000011	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00099	140,00	0,14
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000022	22,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000396	35,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,022396	10,00	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000022	144,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000044	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000165	43,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000506	8,10	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000132	9,00	0,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	2,01	2,05
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000022	131,28	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000011	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1100	6,63	1,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100	5,00	1,16

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000088	300,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00099	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,022396	4,50	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	2,52	CUSTO TOTAL	5,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,42	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI(22,4700 %)	1,20	6,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000024	144,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000024	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000024	131,28	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000012	47,00	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	3,44	3,51
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000024	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000552	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00018	43,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000048	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000144	9,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000024	22,89	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00036	74,89	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000012	22,60	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000432	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00108	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,024432	10,00	0,24
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01914	4,00	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000036	13,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00108	140,00	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000192	5,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	5,00	1,27
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1200	6,63	1,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00108	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000096	300,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,024432	4,50	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,40	MATERIAL	4,05	CUSTO TOTAL	7,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,55	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI(22,4700 %)	1,61	8,76

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
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	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UNID
00434/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	1,0000	3,00	3,00
03379 / SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revest	un	1,0000	44,05	44,05

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

CÓDIGO	Fornecimento de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UNID
00434 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ida com baixa camada de cobre, sem conector				

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	47,05	CUSTO TOTAL	47,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	10,57	57,62

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 isolador roldana de porcelana	UNID
02892 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000	4,41	4,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4,41	CUSTO TOTAL	4,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,99	5,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03398 / SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,0000

CÓDIGO	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in stalado	UNID
04449 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	68,38	68,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	68,38	CUSTO TOTAL	68,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	15,37	83,75

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	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, in stalado	UNID
04449/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0000

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)	UNID
01709/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19	0,89
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,75	0,00
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00165675	11,70	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	,01242562	74,89	0,93
01024 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 15 pessoas (v=900l) - 03 anéis de 1,00m	un	1,0000	413,00	413,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006627	5,30	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,77950087	4,00	3,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00497025	9,00	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006627	43,20	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00248512	13,85	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00082837	22,60	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,03727687	140,00	5,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,03727687	4,90	0,18
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01491075	35,90	0,54
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00165675	17,29	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00165675	144,50	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01905262	8,10	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,84328575	10,00	8,43
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,28375	5,00	87,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,84328575	4,50	3,79
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033135	300,00	0,99
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,03727687	12,54	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 41,42 MATERIAL 432,28 CUSTO TOTAL 525,84 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)							UNID
EQUIPAMENTO	0,89	ENC.(111,0600%)	46,00	SERV. TERCEIRO	5,25	BDI(22,4700 %)	118,16	644,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01024 / ORSE	Fossa séptica oms p/ 15 pessoas (v=900l) - 03 anéis de 1,00m	un	1,0000
O	00068 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau d	m3	1,4890
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,3890

CÓDIGO	Grade de retenção de sólidos com barra de ferro chata 1" x 1/4", espaçados de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	UNID
12948/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	144,50	0,01
00555 / SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	m	13,7000	8,67	118,78
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	3,1900	18,70	59,65
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,5000	6,63	7,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28

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

CÓDIGO	Grade de retenção de sólidos com barra de ferro chata 1" x 1/4", espaçados de 2,5cm, inclusive pintura anticorrosiva	UNID
12948/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	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	5,82	MATERIAL	180,66	CUSTO TOTAL	193,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	43,50	237,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00864 / ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04; WI-718) d=4mm (solda eletrica)	kg	3,1900
M	00555 / SINAPI	Barra de ferro chato, retangular, 25,4 mm x 6,35 mm (l x e), 1,2265 kg/m	m	13,7000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,5000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	UNID
00783/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	140,00	0,42
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000066	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01
09104 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X"	un	1,0000	3,25	3,25
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000033	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000099	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,052635	4,00	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000528	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00099	74,89	0,07
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	6,80	6,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	10,00	0,67
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04

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

CÓDIGO	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	UNID
00783/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000066	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000495	43,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	8,10	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000066	144,50	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000033	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000066	131,28	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000066	43,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3300	6,63	4,62
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3300	5,00	3,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	4,50	0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,84	MATERIAL	11,52	CUSTO TOTAL	20,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,26	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI(22,4700 %)	4,50	24,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000
M	09104 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X"	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3300
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3300

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000042	14,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000042	131,28	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000042	43,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000021	22,98	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001134	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000042	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,002835	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000042	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,002835	140,00	0,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000042	16,70	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000021	47,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000021	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000147	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000147	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000021	272,97	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000042	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000084	19,80	0,00
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,61	1,61
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000042	144,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001449	8,10	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000504	5,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000378	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000126	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000483	43,20	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,064134	10,00	0,64
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,000945	74,89	0,07
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000021	22,60	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,047229	4,00	0,19
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000105	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000084	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000063	13,85	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100	5,00	2,22
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2100	6,63	2,94
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63	2,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,064134	4,50	0,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,002835	12,54	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000252	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,83	MATERIAL	6,42	CUSTO TOTAL	14,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,27	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(22,4700 %)	3,35	18,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
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	0,2100
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2100
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2100
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2100
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2100

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	UNID
08822/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11

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

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	UNID
08822/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09103 / ORSE	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	16,70	16,70
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	43,20	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	144,50	0,01
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,61	1,61
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,28	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,00
	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	5,82	MATERIAL	20,55	CUSTO TOTAL	33,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	7,52	40,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09103 / ORSE	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000
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	0,5000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000

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

CÓDIGO	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	UNID
08822/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID
11941/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	m2	1,0000	235,00	235,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	87,30	0,28
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	19,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	10,00	2,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,003018	74,89	0,23
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,66	0,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	144,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	8,10	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	43,20	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	9,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	5,30	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	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

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	UNID
11941/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,00	10,68
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	4,50	0,92
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,69	MATERIAL	240,78	CUSTO TOTAL	266,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(22,4700 %)	59,93	326,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12790 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, 1F+1M, exclusive vidro	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	1,0000
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	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97610/ SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000	3,30	3,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2345	1,86	0,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2345	0,71	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2345	0,55	0,13
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2345	0,06	0,01
38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000	8,90	8,90

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

CÓDIGO	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97610/ SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	0,62	0,15
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2345	0,91	0,21
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1699023	6,63	2,38
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0708354	4,66	0,70

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,06	MATERIAL	13,31	CUSTO TOTAL	16,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,68	20,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000
M	38194 / SINAPI	Lampada led 10 w bivolt branca, formato tradicional (base e27)	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0690
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1655

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	UNID
02146/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	90,00	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0099	35,90	0,36
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033	9,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00055	17,29	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,003025	19,00	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001925	21,50	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00165	21,96	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02475	4,90	0,12
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00055	144,50	0,08
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,37	3,37
06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	13,45	13,45

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

CÓDIGO		UNID
02146 / ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,71	2,71
10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	84,84	84,84
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01265	8,10	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,438625	4,00	1,75
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5599	10,00	5,60
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00825	74,89	0,62
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,26	0,22
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,30	0,02
02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000275	19,57	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000825	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000275	22,60	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011	11,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02475	140,00	3,47
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0044	43,20	0,19
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000275	31,23	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,63	38,48
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	5,00	29,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5599	4,50	2,52
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02475	12,54	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,98	MATERIAL	128,84	CUSTO TOTAL	199,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	35,52	SERV. TERCEIRO	3,49	BDI(22,4700 %)	44,90	244,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02261 / ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000

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

CÓDIGO	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	UNID
02146 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 06145 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000
M 06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
M 10425 / SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,7500
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,7500
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,7500

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UNID
06096 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	518,00	0,01
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00230055	13,85	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	16,79	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00076685	22,60	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,88189471	4,00	3,53
02360 / ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	5,66	11,32
05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	3,80	7,60
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	74,69	74,69
05240 / ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	8,99	8,99
06313 / ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,61	0,61
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	16,70	0,00
02260 / ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	3,42	6,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00806885	5,30	0,04
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	9,87	1,82
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,09	20,36
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	32,0000	0,26	8,32

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UNID
06096/ ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0151791	74,89	1,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,03015492	10,00	10,30
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,32	19,97
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	6,34	17,75
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,0351	29,57	1,04
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	15,45	0,46
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	15,16	0,11
04895 / SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,49	0,49
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	4,83	0,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015337	144,50	0,22
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	5,48	0,03
06036 / SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	11,74	11,74
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00056	31,36	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00056	90,00	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00084	21,96	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00098	21,50	0,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00154	19,00	0,03
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,23	0,22
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0300	32,85	0,99
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00607164	9,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00202388	11,70	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00806885	43,20	0,35
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,9600	0,14	0,13
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0183	14,13	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02327462	8,10	0,19
12773 / SINAPI	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000	90,51	90,51
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	16,00	0,72
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	16,00	0,77
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	3,93	23,58
07098 / SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	2,76	2,76

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UNID
06096/ ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	0,0300	319,56	9,59
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00014	19,57	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015337	17,29	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01821492	35,90	0,65
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0455373	4,90	0,22
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	37,90	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00014	31,23	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0455373	140,00	6,38
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	272,97	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	9,05	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2667	6,63	3,73
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1734	6,63	2,43
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6108	6,63	8,55
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,4000	6,63	19,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6685	5,00	80,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,03015492	4,50	4,64
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00404776	300,00	1,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0455373	12,54	0,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	54,59	MATERIAL	347,92	CUSTO TOTAL	469,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,0600%)	60,64	SERV. TERCEIRO	6,42	BDI(22,4700 %)	105,52	575,11

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

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UNID
06096 / ORSE		UN

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	1,0000
M	12773 / SINAPI	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000
M	00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000
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	2,0000
M	05161 / ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000
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	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	00026 / ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0210
O	00076 / ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3260
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470
O	06083 / ORSE	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97608 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7817	0,91	0,71
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7817	0,71	0,56

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

CÓDIGO	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97608/ SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7817	0,55	0,43
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7817	0,06	0,05
38191 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000	11,38	11,38
38775 / SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	un	1,0000	51,03	51,03
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7817	0,62	0,48
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7817	1,86	1,45
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,23601534	4,66	2,32
02436 / SINAPI	Eletricista	h	,56647788	6,63	7,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	66,11	CUSTO TOTAL	76,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	17,15	93,48

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	38775 / SINAPI	Luminaria tipo tartaruga para area externa em aluminio, comgrade, para 1 lampada, base e27, potencia maxima 40/60 w (na	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2299
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,5518

CÓDIGO	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97592/ SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7586	0,91	0,69
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7586	0,62	0,47
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7586	0,06	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7586	1,86	1,41
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7586	0,71	0,54
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7586	0,55	0,42
39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d= *17* cm	un	1,0000	20,45	20,45
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

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

CÓDIGO	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 12/13 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UNID
97592/ SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5497443	6,63	7,69
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	,22903446	4,66	2,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,94	MATERIAL	24,02	CUSTO TOTAL	33,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	7,63	41,59

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d= *17* cm	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 para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	UNID
00374/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000324	35,90	0,01
01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	2,42	2,42
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000018	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00081	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00081	140,00	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000108	9,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000009	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000018	131,28	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000018	43,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000018	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00027	74,89	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000135	43,20	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000414	8,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000018	144,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,018324	10,00	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000036	11,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000144	5,30	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 = 50mm (1 1/2")	UNID
00374 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,014355	4,00	0,06
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000027	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000009	22,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900	5,00	0,95
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0900	6,63	1,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,018324	4,50	0,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00081	12,54	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000072	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	2,81	CUSTO TOTAL	5,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,16	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,4700 %)	1,15	6,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01893 / SINAPI	Luva em pvc rigido roscavel, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0900
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0900
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0900

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	UNID
04298 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,00015	100,83	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00015	28,10	0,00
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00015	66,29	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,00015	60,50	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0006	274,89	0,16
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,00015	380,90	0,06

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

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	UNID
04298/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,000075	361,57	0,03
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,000225	333,00	0,07
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,000075	1.200,00	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	144,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	8,10	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	43,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	9,00	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00015	182,87	0,03
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	0,00015	51,05	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00225	74,89	0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,119625	4,00	0,48
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00	0,95
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00015	82,45	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,000225	21,41	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,000075	60,31	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,000075	76,68	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,000225	15,68	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00015	46,39	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,7500	7,64	12,09
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,00	7,91
	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

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

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm	UNID
04298 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,48	MATERIAL	3,90	CUSTO TOTAL	24,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	10,52	SERV. TERCEIRO	0,95	BDI(22,4700 %)	5,58	30,43

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500
P	25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,7500

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.40x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	UNID
02141 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	144,50	0,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	19,80	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,71	2,71
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	90,00	0,07
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	21,50	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	19,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03
13984 / SINAPI	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)	un	1,0000	41,51	41,51
20262 / SINAPI	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	un	1,0000	9,58	9,58
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	74,89	0,67
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	9,05	0,01

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

CÓDIGO		UNID
02141/ ORSE	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.40x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01746 / ORSE	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,40x0,50 m	un	1,0000	105,50	105,50
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,23	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4498	4,00	1,80
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,79	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,60	0,00
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	5,87	7,04
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	14,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,63	27,99
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	27,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,52	MATERIAL	179,36	CUSTO TOTAL	260,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	40,57	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(22,4700 %)	58,48	318,74

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.40x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira em aço inox, assentada.	UNID
02141/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01746 / ORSE	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,40x0,50 m	un	1,0000
M	09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M	06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
M	13984 / SINAPI	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)	un	1,0000
M	20262 / SINAPI	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	UNID
742451/ SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,55	0,33
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,06	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,71	0,43
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,27	0,44
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2500	0,41	0,10
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3500	1,33	0,47
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6000	1,86	1,12
07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1700	13,93	2,37
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2500	1,01	0,25
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,253775	5,00	2,68
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,353675	6,63	4,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 7,64 MATERIAL 5,50 CUSTO TOTAL 13,14 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,95	16,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07348 / SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1700
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,3500
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2500

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	UNID
07808/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	144,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,40	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	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 esmalte sobre superfícies metálicas - R1	UNID
07808 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,72	CUSTO TOTAL	13,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	3,10	16,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	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 tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,40	0,05
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	144,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
02287 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,00012	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
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	0,06108	4,50	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	3,61	CUSTO TOTAL	11,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	2,63	14,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	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

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	144,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,40	0,05
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,43	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	5,89	CUSTO TOTAL	13,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	3,14	17,11

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID
02308 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000
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 para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02290 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	21,49	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,30	0,00
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	12,21	2,20
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,62	1,32
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00135	74,89	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00	0,92
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	15,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	9,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	43,20	0,03
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	144,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	199,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,40	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	11,70	0,00

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

CÓDIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	UNID
02290/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	8,10	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	4,50	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	5,87	CUSTO TOTAL	18,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,09	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI(22,4700 %)	4,05	22,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
02289/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00024	21,49	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	140,00	0,57
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,00	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	5,30	0,00

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

CÓDIGO		UNID
02289 / ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	12,58	1,64
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00135	74,89	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	10,00	0,92
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	27,40	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	9,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	8,10	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	144,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	199,00	0,01
07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	18,05	3,25
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00138	15,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	43,20	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	35,90	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	11,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,63	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	4,50	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00405	12,54	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00036	300,00	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,48	MATERIAL	7,24	CUSTO TOTAL	19,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,09	SERV. TERCEIRO	0,57	BDI(22,4700 %)	4,35	23,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	1,0000
O	02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1,0000

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

CÓDIGO	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	UNID
10170 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,66	6,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	30,00	30,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	6,60	CUSTO TOTAL	36,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	30,00	BDI(22,4700 %)	8,22	44,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000
S	01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID
04295 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00036	19,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00018	13,52	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00063	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00009	272,97	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00063	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00009	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00009	22,98	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0540	87,30	4,71
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,0000	0,66	9,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	144,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	43,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	9,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00018	16,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00018	14,90	0,00

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

CÓDIGO	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm	UNID
04295/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07768	4,00	0,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00165	74,89	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	10,00	1,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00036	16,79	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00045	10,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9000	6,63	12,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	4,50	0,50
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,97	MATERIAL	17,08	CUSTO TOTAL	32,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,73	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	7,30	39,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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	0,0500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,9000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,9000

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 2,5 cm	UNID
08678/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 2,5 cm	UNID
08678/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00088	43,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00022	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00066	9,00	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07481	4,00	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00088	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00165	74,89	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,11198	10,00	1,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,66	5,94
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00495	140,00	0,69
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00495	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00198	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00253	8,10	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	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	19,80	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	87,30	2,36
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	144,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00495	12,54	0,06

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

CÓDIGO	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 2,5 cm	UNID
08678/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00044	300,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,11198	4,50	0,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,13	MATERIAL	10,77	CUSTO TOTAL	26,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,92	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI(22,4700 %)	5,96	32,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,5000
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	0,0250
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001232	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021888	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,005472	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,005472	140,00	0,77
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	19,80	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00432	87,30	0,38
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8088	0,66	1,19
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001232	144,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027968	8,10	0,02

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

CÓDIGO	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	UNID
00005/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009728	43,20	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007296	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002432	11,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,79	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009728	5,30	0,01
01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.657,03	1.657,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0972056	4,00	0,39
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001824	74,89	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001848	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1237888	10,00	1,24
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000616	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6160	5,00	6,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1237888	4,50	0,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,005472	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004864	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,06	MATERIAL	1.661,39	CUSTO TOTAL	1.677,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,84	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(22,4700 %)	376,84	2.053,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01772 / ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	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	0,0040
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

* 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
12138 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
11927 / ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000	16,39	16,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	144,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	43,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,30	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	0,02036	4,50	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	16,85	CUSTO TOTAL	19,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,4700 %)	4,29	23,37

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	246,00	0,02
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	43,20	0,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2536	4,00	1,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	144,50	0,06
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1500	15,16	2,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06
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
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,0000	3,89	3,89
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	22,60	0,00
01776 / ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	1,0000	243,44	243,44
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	4,0000	9,87	39,48
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	74,89	0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0023	5,30	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	5,00	21,11
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,63	13,99
	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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,63	MATERIAL	295,92	CUSTO TOTAL	332,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	18,47	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(22,4700 %)	74,82	407,81

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
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 ANALÍITICA

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	40,67	40,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	40,67	CUSTO TOTAL	40,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	9,14	49,81

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00015	14,90	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000075	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000525	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000525	11,26	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000075	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000075	22,98	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009185	19,00	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00042	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,006633	35,90	0,24
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0165825	4,90	0,08
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000835	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000835	31,23	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0165825	140,00	2,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00015	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00021	22,60	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00042	144,50	0,06
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,002211	9,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000737	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,002948	43,20	0,13
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084755	8,10	0,07
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,33	23,31
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,43	0,43
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005845	21,50	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	14,62	3,66
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	19,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00015	13,52	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000334	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000334	90,00	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,000501	21,96	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,301269	4,00	1,21
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,79	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0055275	74,89	0,41
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,375133	10,00	3,75
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	71,20	0,68

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000375	10,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002948	5,30	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00063	13,85	0,01
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	52,56	7,10
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,63	11,68
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,63	10,50
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	5,00	22,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001474	300,00	0,44
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,375133	4,50	1,69
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0165825	12,54	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,01	MATERIAL	43,65	CUSTO TOTAL	90,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	23,33	SERV. TERCEIRO	2,34	BDI(22,4700 %)	20,30	110,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350
M	00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,1000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,8350
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,000715	19,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,000455	21,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00013	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000065	19,57	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00039	21,96	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,000065	31,23	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00	0,82
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000065	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000195	13,85	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	52,56	3,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,103675	4,00	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	11,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00195	74,89	0,15
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	55,40	4,99
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	9,00	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00026	90,00	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	43,20	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	8,10	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	10,00	1,32
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	71,20	2,78
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	4,66	18,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,30	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00013	144,50	0,02
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,43	0,09
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00026	31,36	0,01
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	3,23	9,69
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	0,93	2,79
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	5,00	6,86
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,63	9,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UNID
01679/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,13234	4,50	0,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,56	MATERIAL	45,10	CUSTO TOTAL	61,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,40	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI(22,4700 %)	13,91	75,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600
M	03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M	03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000
M	09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	22,60	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00003	31,23	0,00
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	7,94	63,52
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00003	19,57	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00033	19,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00021	21,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,20	1,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	52,56	1,21
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	55,40	3,32
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00018	21,96	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,43	0,09
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00012	31,36	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	14,62	0,73
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	6,27	6,27
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00012	90,00	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	144,50	0,01
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,77	8,31
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	85,88	CUSTO TOTAL	93,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	21,04	114,66

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230
M	00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M	07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000
M	09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000
M	03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
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	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	19,00	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	21,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	9,00	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	90,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00008	17,29	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	14,62	0,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00008	144,50	0,01
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	7,35	14,70
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	12,94	51,76
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	74,89	0,09

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,30	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00004	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00012	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	11,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	10,00	0,81
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	71,20	1,07
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	31,23	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00064	43,20	0,03
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	15,42	15,42
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	5,00	4,22
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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	0,08144	4,50	0,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,65	MATERIAL	85,51	CUSTO TOTAL	95,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,17	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(22,4700 %)	21,54	117,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M	03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000
M	09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
M	10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000

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

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)		UNID
01683 / ORSE			pt
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"				UNID
03395 / ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	2,01	24,12
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,58	9,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	144,50	0,17
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	4,18	4,18
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	8,10	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	43,20	0,36
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	11,70	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	9,00	0,06
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	140,00	6,93
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,60	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,00	3,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,30	0,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0165	74,89	1,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00	11,20
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	131,28	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,32
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	69,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	300,00	1,32
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	4,50	5,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	12,54	0,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	63,15	MATERIAL	65,89	CUSTO TOTAL	206,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	70,14	SERV. TERCEIRO	6,98	BDI(22,4700 %)	46,32	252,48

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	12,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto asto p/30a, inclusive aterramento	UNID
03293/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	11,70	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	9,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	22,89	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto asto p/30a, inclusive aterramento	UNID
03293/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,12	0,48
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,30	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	74,89	1,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	43,20	0,29
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	43,90	0,04
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	131,28	0,13
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	3,0000	0,88	2,64
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000	3,44	58,48
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	3,0000	3,01	9,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	144,50	0,12
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,06	0,24
12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000	20,92	20,92
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	8,10	0,17
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0 ,90 mm	m	6,0000	9,61	57,66
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	10,00	1,50
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,63	69,97
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
	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	0,9162	4,50	4,12
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,15	MATERIAL	175,90	CUSTO TOTAL	293,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	59,03	SERV. TERCEIRO	5,71	BDI(22,4700 %)	66,01	359,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto asto p/30a, inclusive aterramento	UNID
03293/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00400 / SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixacao	un	3,0000
M 00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	17,0000
M 12118 / SINAPI	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	un	1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
M 21128 / SINAPI	!em processo desativacao! eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	6,0000
M 02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	3,0000
M 04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00021	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00003	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00003	22,98	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00021	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00003	272,97	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00006	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00012	19,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00015	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01962	4,00	0,08
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00006	14,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00012	16,79	0,00
07075 / ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000	59,62	59,62
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00006	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	60,29	CUSTO TOTAL	64,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,21	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(22,4700 %)	14,54	79,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07075 / ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000

CÓDIGO	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro,completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	UNID
11946/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
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
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,80	0,01

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

CÓDIGO	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro,completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	UNID
11946 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00
12795 / ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	1,0000	267,00	267,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00324	87,30	0,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,66	0,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002024	144,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046276	8,10	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016096	43,20	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004024	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012072	9,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001012	22,60	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,003018	74,89	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048216	10,00	2,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016096	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606292	4,00	0,64
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003036	13,85	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002024	17,29	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,009054	140,00	1,27
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,009054	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036216	35,90	0,13
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	5,00	10,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,009054	12,54	0,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008048	300,00	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048216	4,50	0,92

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

CÓDIGO	Porta em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro,completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	UNID
11946/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,69	MATERIAL	272,78	CUSTO TOTAL	298,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,98	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(22,4700 %)	67,12	365,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12795 / ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vid	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	1,0000
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	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03541/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000515	518,00	0,27
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000515	246,00	0,13
	MATERIAL				
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,79	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00103	18,65	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000515	18,58	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0532908	140,00	7,46
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	9,82	29,46
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00051924	22,60	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00155772	13,85	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00103	22,89	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,92351484	4,00	3,69
01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	935,55	935,55

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03541/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00895892	5,30	0,05
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inox ável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0177636	74,89	1,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,20555632	10,00	12,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00236848	11,70	0,03
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	15,16	0,30
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00103848	144,50	0,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,66	3,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	87,30	1,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,02723752	8,10	0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00895892	43,20	0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0532908	4,90	0,26
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00710544	9,00	0,06
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00103848	17,29	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02131632	35,90	0,77
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00103	37,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	20,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	5,00	54,80
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	5,1500	6,63	72,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00473696	300,00	1,42
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0532908	12,54	0,67
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,20555632	4,50	5,43

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03541/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,05	MATERIAL	1.464,67	CUSTO TOTAL	1.620,45	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(111,0600%)	77,81	SERV. TERCEIRO	7,52	BDI(22,4700 %)	364,12	1.984,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O	01800 / ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	un	1,0000
O	08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000
O	12632 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em	un	1,0000

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,03924	4,00	0,16
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
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	92,13	92,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	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 contr ole de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,98	MATERIAL	93,45	CUSTO TOTAL	102,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,42	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	22,97	125,19

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
10204/ ORSE	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	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
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	43,20	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10972 / ORSE	Porta em alumínio e acrílico para armários, inclusive ferragens	m2	1,0000	138,99	138,99
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00

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

CÓDIGO	Porta para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	UNID
10204 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	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	19,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	144,50	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	74,89	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	8,10	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000	0,96	3,84
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
	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	11,63	MATERIAL	147,40	CUSTO TOTAL	173,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	12,91	SERV. TERCEIRO	1,27	BDI(22,4700 %)	38,92	212,13

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 para armários com moldura em alumínio (alumínio/acrílico), inclusive ferragens	UNID
10204 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000
M 10972 / ORSE	Porta em alumínio e acrílico para armários, inclusive ferragens	m2	1,0000
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	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003252	13,85	0,00
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	0,0001084	22,60	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,005526	74,89	0,41
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2720444	4,00	1,09
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	40,83	128,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0029472	5,30	0,02
00261 / ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	7,0000	8,98	62,86
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,016578	140,00	2,32
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00032	21,25	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00032	17,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,016578	4,90	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0066312	35,90	0,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002168	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,008778	77,80	0,68
00546 / SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000	7,07	10,61

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3750312	10,00	3,75
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084732	8,10	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0029472	43,20	0,13
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,002926	77,39	0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002168	144,50	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0007368	11,70	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,5700	0,66	2,36
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200	18,70	7,85
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,013202	94,50	1,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022104	9,00	0,02
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	19,80	0,01
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
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	1,6000	6,63	22,39
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,99
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0840	5,00	11,44
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014736	300,00	0,44
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3750312	4,50	1,69
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,016578	12,54	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,66	MATERIAL	222,72	CUSTO TOTAL	272,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	25,16	SERV. TERCEIRO	2,34	BDI(22,4700 %)	61,32	334,20

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 chata, retangular (qualquer bitola)	kg	1,5000
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,4200

* 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 SINTÉTICA

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 auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID
10206/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000018	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000018	518,00	0,00
	MATERIAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	12,7500	0,66	8,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0011152	11,70	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006662	144,50	0,10
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01045	77,39	0,81
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,004459	43,20	0,19
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03135	77,80	2,44
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0128248	8,10	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5676368	10,00	5,68
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0033456	9,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4602701	4,00	1,84
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100368	35,90	0,36
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,025092	4,90	0,12
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000018	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000018	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000036	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000036	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000018	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID
10206/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006662	17,29	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,001109	10,80	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008872	16,79	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009993	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003331	22,60	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004436	16,70	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,008364	74,89	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,004459	5,30	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,025092	140,00	3,51
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0015526	9,05	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002218	272,97	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004436	13,52	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008872	19,80	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,04715	94,50	4,46
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0015526	11,26	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000036	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002218	16,55	0,00
10976 / ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000	685,23	685,23
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002218	22,98	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004436	14,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0090	6,63	0,13
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0180	6,63	0,25
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,2180	6,63	31,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,3310	5,00	35,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,025092	12,54	0,31
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5676368	4,50	2,55
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022304	300,00	0,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,55	MATERIAL	714,15	CUSTO TOTAL	784,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	35,02	SERV. TERCEIRO	3,53	BDI(22,4700 %)	176,22	960,47

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

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	UNID
10206/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10976 / ORSE	Poste de ferro galvanizado 3" x 7m, com 04 isoladores, para entrada de energia	un	1,0000
O	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0500
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	,00000459	17.930,76	0,08
	MATERIAL				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,08023	0,80	2,46
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,02057	87,30	1,80
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00072	19,80	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00036	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00018	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00126	9,05	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,31013	0,66	1,52
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00126	11,26	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,06681	0,71	0,05
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,01292	1,01	0,01
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,63	0,03
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,01292	0,41	0,01
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,05389	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,06681	0,06	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,06681	0,55	0,04

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,19106	10,00	11,91
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,06681	1,86	0,12
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00702	9,00	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00234	11,70	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00864	43,20	0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,02691	8,10	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00054	144,50	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00081	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00027	22,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,05265	4,90	0,26
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00144	22,89	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,05265	140,00	7,37
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00036	16,70	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02106	35,90	0,76
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00072	16,79	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0009	10,80	0,01
02532 / ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	un	1,0000	562,19	562,19
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,84267	4,00	3,37
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00936	5,30	0,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01755	74,89	1,31
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00018	16,55	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00072	47,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00054	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00036	14,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00144	131,28	0,19
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00018	22,98	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00144	43,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	7,2000	6,63	100,75
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,05420795	7,26	0,83
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,8000	6,63	25,19
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,71311509	5,00	28,63

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,05265	12,54	0,66
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00468	300,00	1,40
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,03145	0,82	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,19106	4,50	5,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	73,63	MATERIAL	594,48	CUSTO TOTAL	757,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,0600%)	81,77	SERV. TERCEIRO	7,45	BDI(22,4700 %)	170,19	927,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
04783/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00234	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00585	4,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00585	140,00	0,82
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00

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

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
04783/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,13234	10,00	1,32
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00195	74,89	0,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00104	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,10511	4,00	0,42
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00104	43,20	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00078	9,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00299	8,10	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00026	11,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	144,50	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,80	3,64
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0304	80,00	2,43
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	5,00	7,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00052	300,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00585	12,54	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,13234	4,50	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,48	MATERIAL	9,01	CUSTO TOTAL	25,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,31	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI(22,4700 %)	5,76	31,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000

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

CÓDIGO	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
04783/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 12032 / ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	m3	0,0250
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	UNID
12354/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000976	43,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000244	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000732	9,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002806	8,10	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00183	74,89	0,14
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000186	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00549	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00549	140,00	0,77
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000062	22,60	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002196	35,90	0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,097582	4,00	0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000976	5,30	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,124196	10,00	1,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000124	144,50	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	19,80	0,00
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	80,00	0,44
	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00

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

CÓDIGO	Reboco interno de parede, espessura 0,5cm, com argamassa 1:2 cal e areia	UNID
12354 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE					
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,8250	0,80	1,46
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000124	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6200	5,00	6,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,124196	4,50	0,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00549	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000488	300,00	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,08	MATERIAL	4,67	CUSTO TOTAL	20,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,86	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI(22,4700 %)	4,58	24,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O	12356 / ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confecção mecânica e transporte	m3	0,0050
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 3,0 cm	UNID
07602/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00594	140,00	0,83
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000072	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000216	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00594	4,90	0,03

* 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 3,0 cm	UNID
07602/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,002376	35,90	0,09
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000144	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00012	14,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,106992	4,00	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001056	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00198	74,89	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000792	9,00	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,4400	0,80	3,55
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,03648	94,50	3,45
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001056	43,20	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000264	11,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,003036	8,10	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000144	144,50	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,4400	0,66	2,93
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	22,98	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	16,55	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,134376	10,00	1,34
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,40
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7200	5,00	7,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00594	12,54	0,07
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000528	300,00	0,16
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,134376	4,50	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,58	MATERIAL	12,93	CUSTO TOTAL	29,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	8,42	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI(22,4700 %)	6,69	36,45

* 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 3,0 cm	UNID
07602/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,0300
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	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	UNID
12870/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	10,00	0,81
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	11,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	74,89	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,00	0,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
13646 / ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	1,0000	68,90	68,90
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	35,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	43,20	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	131,28	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	8,10	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	144,50	0,01

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

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	UNID
12870/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	9,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,63	7,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	4,50	0,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	70,67	CUSTO TOTAL	81,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,35	SERV. TERCEIRO	0,52	BDI(22,4700 %)	18,28	99,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	13646 / ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	UNID
09111/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00315	140,00	0,44
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00004	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00315	4,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00008	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,06013	4,00	0,24

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

CÓDIGO	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	UNID
09111/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00056	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00105	74,89	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07126	10,00	0,71
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00042	9,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00002	272,97	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00014	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00056	43,20	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00161	8,10	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00008	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00004	13,52	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00126	35,90	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00014	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00014	11,26	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00002	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00004	14,90	0,00
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	144,50	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,63	2,80
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00315	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07126	4,50	0,32
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00028	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,83	MATERIAL	1,59	CUSTO TOTAL	10,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,25	SERV. TERCEIRO	0,44	BDI(22,4700 %)	2,27	12,38

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	0,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000

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

CÓDIGO	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	UNID
09111/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97644/ SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1315	0,58	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3897	0,71	0,28
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3897	0,55	0,21
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3897	0,06	0,02
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2582	1,01	0,26
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3897	1,86	0,72
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2582	0,41	0,11
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1315	0,95	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	,13348565	6,63	1,87
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,26209882	5,00	2,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,66	MATERIAL	1,77	CUSTO TOTAL	6,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	1,44	7,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1315
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2582

CÓDIGO	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejun tado, exclusive emboço	UNID
10615/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000055	272,97	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000385	9,05	0,00

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

CÓDIGO		UNID
10615/ ORSE	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000385	11,26	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00011	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00022	19,80	0,00
11297 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	m2	1,0500	25,02	26,27
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	3,3600	0,60	2,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000956	144,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023644	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008224	43,20	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002056	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006168	9,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00011	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046504	10,00	1,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001542	74,89	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008224	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0809498	4,00	0,32
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	5,50	1,93
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000275	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00022	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001434	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000478	22,60	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000055	16,55	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000956	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004626	140,00	0,65
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000055	22,98	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004626	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018504	35,90	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00011	14,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,63	7,70
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	5,00	5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004626	12,54	0,06

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

CÓDIGO		UNID
10615/ ORSE	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,1046504	4,50	0,47
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004112	300,00	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,04	MATERIAL	32,55	CUSTO TOTAL	45,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	6,70	SERV. TERCEIRO	0,65	BDI(22,4700 %)	10,32	56,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500
M	11297 / ORSE	Cerâmica 45 x 45 cm, Eliane, linha Forma Branco AC ou similar	m2	1,0500
O	03406 / ORSE	Argamassa industrializada AC-I, 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
01859/ ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000864	43,20	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	144,50	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	9,00	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00018	21,25	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	10,00	1,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000864	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00	0,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	22,60	0,00

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de ferro	UNID
01859 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800	60,43	10,88
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00162	74,89	0,12
00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000	179,90	89,95
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00018	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,9000	6,63	12,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,109944	4,50	0,49
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	103,21	CUSTO TOTAL	118,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	7,62	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(22,4700 %)	26,60	144,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00148 / ORSE	Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	un	0,5000
M	00580 / ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	0,9000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,9000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID
01797 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00009	246,00	0,02

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID
01797 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00009	518,00	0,05
	MATERIAL				
01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800	21,50	3,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000774	5,30	0,00
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800	3,42	3,69
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,075798	4,00	0,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000054	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00162	74,89	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000018	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00486	140,00	0,68
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000036	17,29	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00018	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00486	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001944	35,90	0,07
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00009	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000036	144,50	0,01
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400	11,67	6,30
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000648	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000216	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000774	43,20	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,002484	8,10	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00018	18,65	0,00
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	0,1800	69,90	12,58
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00018	37,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,109944	10,00	1,10
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000	28,93	26,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000	6,63	12,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800	5,00	1,90
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000432	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00486	12,54	0,06

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

CÓDIGO	Revisão de esquadria de madeira	UNID
01797 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,109944	4,50	0,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,87	MATERIAL	54,85	CUSTO TOTAL	70,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	7,62	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(22,4700 %)	15,75	85,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	0,9000
M	00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	0,5400
M	01560 / ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,0025 m³/m)	m	0,1800
M	01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	1,0800
M	13330 / ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401	un	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1800
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1800

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02	UNID
00261 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000068	246,00	0,02
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000068	518,00	0,04
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000136	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000068	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01161	140,00	1,63
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	0,3333	11,36	3,79
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000136	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00019	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00057	13,85	0,01
	Vale transporte	un	0,223262	4,00	0,89

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02	UNID
00261 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE					
02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabai aninha ou similar)	un	3,4000	1,55	5,27
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	0,5000	4,00	2,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01161	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004644	35,90	0,17
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00038	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000136	37,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00038	144,50	0,05
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0200	16,15	0,32
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005934	8,10	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,001996	43,20	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000516	11,70	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,001996	5,30	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001548	9,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00387	74,89	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,262644	10,00	2,63
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,9000	5,00	20,05
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6800	6,63	9,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01161	12,54	0,15
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,262644	4,50	1,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001032	300,00	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,01	MATERIAL	17,30	CUSTO TOTAL	48,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)	15,56	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(22,4700 %)	10,91	59,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02187 / ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, cor clara, 1ª qualid, comp=51cm, 26 un/m² (Itabaianinha ou similar	un	3,4000
O	00009 / ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	1,0000
O	00196 / ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças pri	m2	0,1000
O	00278 / ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	0,9000

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo colonial, cor clara, 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02	UNID
00261/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido	UNID
02051/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00045	140,00	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00002	16,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00045	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00018	35,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00002	14,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00001	16,55	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00008	5,30	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00004	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00005	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,00654	4,00	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00015	74,89	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,01018	10,00	0,10
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00007	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00007	9,05	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00006	9,00	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00001	22,98	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00004	19,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00008	43,20	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00001	272,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00023	8,10	0,00
11758 / SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	1,0000	52,90	52,90
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00002	11,70	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00002	13,52	0,00

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

CÓDIGO	Saboneteira para sabão líquido	UNID
02051/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,40
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00004	300,00	0,01
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00045	12,54	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,01018	4,50	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,66	MATERIAL	53,11	CUSTO TOTAL	54,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,74	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(22,4700 %)	12,26	66,84

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	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86882/ SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,06	0,01
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356	0,28	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,55	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1783	0,71	0,13
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0427	0,41	0,02
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1356	0,80	0,11
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0427	1,01	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1783	1,86	0,33
06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000	13,47	13,47
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0420	3,50	0,15
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,04334477	5,00	0,46
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,13733568	6,63	1,92

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

CÓDIGO	Sifão do tipo garrafa/copo em pvc 1.1/4 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86882/ SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,36	MATERIAL	14,39	CUSTO TOTAL	16,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,76	20,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0420
M	06146 / SINAPI	Sifao plastico tipo copo para tanque, 1.1/4 x 1.1/2 "	un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1356
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0427

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	UNID
09960/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000068	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000068	246,00	0,00
	MATERIAL				
12547 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,00 m e altura de 0,50 m	un	6,0000	112,87	677,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,03628543	8,10	0,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00312123	144,50	0,45
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00002721	19,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0126142	43,20	0,54
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00315523	11,70	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00946575	9,00	0,09
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,1890	32,85	6,21
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000068	21,25	0,00
00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	2,7000	141,67	382,51
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000136	16,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02839729	35,90	1,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,07099326	4,90	0,35
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000068	17,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,60602529	10,00	16,06

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

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	UNID
09960/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00312123	17,29	0,05
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,1890	306,66	57,96
00941 / ORSE	Fardamento	un	,02366442	74,89	1,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0126142	5,30	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,47966605	4,00	5,92
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000068	18,58	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00003402	10,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,07099326	140,00	9,94
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00004762	9,05	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00002721	16,79	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000136	13,52	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00468185	13,85	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00156061	22,60	0,04
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000068	272,97	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000136	14,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00004762	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000136	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000068	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000068	22,98	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000136	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000136	18,65	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,03402	6,63	0,48
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	15,60618	5,00	164,69
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,06804	6,63	0,95
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,06804	6,63	0,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07099326	12,54	0,89
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,60602529	4,50	7,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00631049	300,00	1,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	79,16	MATERIAL	1.160,59	CUSTO TOTAL	1.337,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	87,91	SERV. TERCEIRO	10,01	BDI(22,4700 %)	300,57	1.638,24

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

CÓDIGO	Sumidouro pre-moldado de concreto - 06 aneis, ø=1,00m e h=0,50m cada anel (1,00 x 3,00m)	UNID
09960 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00545 / ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	2,7000
M	12547 / SINAPI	Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocosde inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diamet	un	6,0000
O	00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	m3	0,1890
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	5,1000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	47,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	131,28	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	11,70	0,00
01570 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2,1 furo e 1 compressao, para parafuso de fix acao m5	un	1,0000	0,83	0,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	43,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	9,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	35,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	10,00	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00006	74,89	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	5,30	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	22,89	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	140,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400	6,63	0,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,33	0,08

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	4,50	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	0,91	CUSTO TOTAL	1,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,29	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,4700 %)	0,35	1,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000008	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00018	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000072	35,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000092	8,10	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000008	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000008	131,28	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000004	47,00	0,00
01571 / SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixac ao m5	un	1,0000	1,09	1,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00018	140,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000028	43,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000008	11,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,002616	4,00	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000032	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00006	74,89	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,004072	10,00	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000024	9,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0400	6,63	0,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,004072	4,50	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00018	12,54	0,00
07880 / ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	2,33	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000016	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	1,17	CUSTO TOTAL	1,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,29	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI(22,4700 %)	0,41	2,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	UNID
00478 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00006	144,50	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	22,89	0,00
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,60	6,60
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	47,00	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	43,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	131,28	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	22,60	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	43,20	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	5,00	3,17
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,20
	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	0,00024	300,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	4,50	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,49	MATERIAL	7,95	CUSTO TOTAL	15,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,88	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	3,53	19,22

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

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

CÓDIGO	Torneira cromada longa, de parede, 1/2? ou 3/4?, para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86911/ SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1164	0,28	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1531	0,06	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0367	1,01	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1531	0,55	0,08
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0367	0,41	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1531	0,71	0,11
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1531	1,86	0,28
13416 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha sem arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1158)	un	1,0000	41,41	41,41
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0210	3,50	0,07
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1164	0,80	0,09
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,11788992	6,63	1,65
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,03725417	5,00	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,01	MATERIAL	42,17	CUSTO TOTAL	44,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	9,93	54,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0210
M	13416 / SINAPI	Torneira cromada de parede para cozinha sem arejador, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1158)	un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1164
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0367

CÓDIGO	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86879/ SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1620	0,06	0,01
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0388	1,01	0,04
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0388	0,41	0,02
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,28	0,03

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

CÓDIGO	Válvula em plástico 1? para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID
86879 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1620	0,71	0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1620	0,55	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1620	1,86	0,30
06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,71	2,71
03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0332	3,50	0,12
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1232	0,80	0,10
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	,12477696	6,63	1,75
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,03938588	5,00	0,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,17	MATERIAL	3,50	CUSTO TOTAL	5,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	1,27	6,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03146 / SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,0332
M	06153 / SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1232
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0388

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	UNID
04765 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00025	31,23	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00175	21,50	0,04
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	90,00	0,09
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0010	31,36	0,03
00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000	27,73	27,73
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00275	19,00	0,05

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

CÓDIGO	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	UNID
04765 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	144,50	0,07
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,96	1,96
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,37	3,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	8,10	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	43,20	0,17
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	9,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,39875	4,00	1,60
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	35,89	35,89
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,30	0,02
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,26	0,16
04472 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	un	1,0000	284,80	284,80
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0075	74,89	0,56
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00025	19,57	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00075	13,85	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00025	22,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00	3,15
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	5,00	26,38
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,63	34,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	4,50	2,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,08	MATERIAL	365,41	CUSTO TOTAL	429,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	32,28	SERV. TERCEIRO	3,17	BDI(22,4700 %)	96,61	526,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	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 saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	UNID
04765/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000
M 04472 / ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar	un	1,0000
M 00377 / SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000
M 06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000
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 ANALÍITICA

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	,00000396	1.203,78	0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	,00000373	17.930,76	0,07
	MATERIAL				
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,088224	0,95	0,08
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,027776	15,16	0,42
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,144221	1,01	0,15
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,917476	3,33	3,06
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	0,965216	20,62	19,90
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,541567	0,55	0,30
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	0,80	0,24
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,020506	87,30	1,79
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	0,8769	9,33	8,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,140368	0,66	5,37
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0070	5,48	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,541567	1,86	1,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,541567	0,71	0,38

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,076498	0,63	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,541567	0,06	0,03
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000	0,14	0,84
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,232624	0,38	0,09
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,076498	0,01	0,00
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,088224	0,58	0,05
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,144221	0,41	0,06
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,232624	1,05	0,24
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,014184	77,39	1,10
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,19537	6,63	2,73
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0690268	6,63	0,97
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0178411	6,63	0,25
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,00254872	4,62	0,02
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	,03925085	5,22	0,43
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,03916151	7,88	0,65
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,14639873	5,00	1,54
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,03787715	7,26	0,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	,08215934	0,82	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,15	MATERIAL	43,39	CUSTO TOTAL	50,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	11,38	62,01

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_09/2020	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

* 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 SINTÉTICA

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	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	UNID
93184/ SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	,00000216	17.930,76	0,04
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000222	1.203,78	0,00
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4287896	1,86	0,80
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4287896	0,71	0,30
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011374	87,30	0,99
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4287896	0,55	0,24
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	0,542656	20,62	11,19
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,299136	0,80	0,24
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,238448	0,66	2,80
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0050	5,48	0,03
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,015616	15,16	0,24
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,515816	3,33	1,72
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1210116	0,58	0,07
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,1210116	0,95	0,12
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,044133	0,63	0,03
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,130784	1,05	0,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,132861	0,41	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4287896	0,06	0,03
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,132861	1,01	0,13
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,044133	0,01	0,00
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,130784	0,38	0,05
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	0,32956	8,32	2,74
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	6,0000	0,14	0,84
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,007092	77,39	0,55

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,02242653	7,26	0,34
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0954194	6,63	1,34
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	,02206729	5,22	0,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,13486719	5,00	1,42
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,00335367	4,62	0,03
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,10983935	6,63	1,54
00378 / SINAPI	Armador	h	,02387941	6,63	0,33
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,02201707	7,88	0,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	,04549494	0,82	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,60	MATERIAL	23,31	CUSTO TOTAL	28,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	6,50	35,43

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_09/2020	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 fantasia canelado 4 mm	UNID
01883 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02425 / ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm	m2	1,0000	122,22	122,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	122,22	CUSTO TOTAL	122,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)		149,68

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

CÓDIGO	Vidro fantasia canelado 4 mm							UNID
							27,46	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02425 / ORSE	Vidro fantasia canelado 4mm	m2	1,0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 6mm	UNID
01880/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2	1,0000	207,77	207,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	207,77	CUSTO TOTAL	207,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	46,69	254,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,4000	0,14	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000112	43,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000028	11,70	0,00
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	8,32	8,32
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00021	74,89	0,02
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
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	16,00	0,32
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000014	17,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000252	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00063	4,90	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 fundações - R1	UNID
00141/ ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000014	21,25	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000322	8,10	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00063	140,00	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,014252	10,00	0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000007	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000021	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,011165	4,00	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000112	5,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000014	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000084	9,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000014	144,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	5,00	0,74
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,98
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,014252	4,50	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000056	300,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00063	12,54	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,81	MATERIAL	9,09	CUSTO TOTAL	10,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI(22,4700 %)	2,45	13,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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
M	43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
M	00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000
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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0082	4,62	9,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,82	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	14,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,26	17,79

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	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55

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

CÓDIGO	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	UNID
88239 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0105	5,22	11,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,12	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	15,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,53	19,26

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	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confecção mecânica e transporte	UNID
12356 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	80,00	88,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	365,0000	0,80	292,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	144,50	0,12
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02

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

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confecção mecânica e transporte	UNID
12356 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
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	74,89	0,45
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
	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	20,00	MATERIAL	389,32	CUSTO TOTAL	434,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(22,4700 %)	97,54	531,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	365,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	UNID
12032 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45

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

CÓDIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	UNID
12032 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
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	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
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
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	80,00	97,28
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,80	145,60
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	144,50	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
	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	20,00	MATERIAL	252,20	CUSTO TOTAL	296,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(22,4700 %)	66,72	363,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
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
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 - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
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	9,00	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,66	298,45
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07
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	87,30	94,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	144,50	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
	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	20,00	MATERIAL	402,05	CUSTO TOTAL	446,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(22,4700 %)	100,40	547,20

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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
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	9,00	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	87,30	94,28
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,66	198,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	144,50	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
	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	20,00	MATERIAL	301,60	CUSTO TOTAL	346,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(22,4700 %)	77,82	424,17

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
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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,80	118,40
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	94,50	114,91
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,66	97,68
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	144,50	0,12
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
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	9,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	13,85	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
	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	20,00	MATERIAL	340,31	CUSTO TOTAL	385,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(22,4700 %)	86,52	471,58

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	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	UNID
03309/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	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	UNID
03308/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,80	145,60
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	94,50	114,91
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
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
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	22,60	0,01
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	9,00	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	43,20	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	8,10	0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,66	120,12
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	74,89	0,45
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	13,85	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	144,50	0,12
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	5,00	42,21
	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	20,00	MATERIAL	389,95	CUSTO TOTAL	434,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	22,21	SERV. TERCEIRO	2,54	BDI(22,4700 %)	97,68	532,38

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

CÓDIGO	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	UNID
03308/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000126	35,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000014	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000315	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000315	140,00	0,00
00371 / SINAPI	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	kg	0,8400	0,60	0,50
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000014	144,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000161	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000056	43,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000014	11,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000007	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000021	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0006587	4,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000056	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000105	74,89	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007126	10,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000042	9,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	5,00	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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 ANALÍITICA

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	0,0007126	4,50	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000315	12,54	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000028	300,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,51	CUSTO TOTAL	0,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,13	0,71

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 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	UNID
87294 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	,00031234	17.930,76	5,60
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7900	0,41	0,32
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,06	0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,71	3,15
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7900	1,01	0,80
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,63	2,30
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	177,1200	0,66	116,90
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,6500	0,01	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,4400	0,55	2,44
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1800	87,30	103,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	157,4400	0,80	125,95
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,4400	1,86	8,26
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,801929	5,00	8,46

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

CÓDIGO	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	UNID
87294 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,671535	7,26	56,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,1250	0,82	1,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	64,68	MATERIAL	363,45	CUSTO TOTAL	435,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	5,52	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	97,83	533,22

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	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaçã o, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019	UNID
87296 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	,00027136	17.930,76	4,87
	MATERIAL				
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	181,1900	0,80	144,95
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,01	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2100	87,30	105,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,9300	1,86	7,31
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	135,8900	0,66	89,69
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,71	2,79
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,55	2,16
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,9300	0,06	0,24

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7600	0,41	0,31
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,1700	0,63	2,00
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,7600	1,01	0,77
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	3,188703	7,26	48,86
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,771476	5,00	8,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,8500	0,82	1,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	56,96	MATERIAL	355,88	CUSTO TOTAL	419,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,80	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	94,18	513,33

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	Armador com encargos complementares	UNID
88245 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0082	6,63	14,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,10	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,23	23,04

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	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,91	0,91
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0266	4,66	10,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,09	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	14,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,33	18,13

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00014	246,00	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00014	518,00	0,07
	MATERIAL				
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0195408	4,90	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00028	22,89	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00015	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,011448	87,30	1,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	19,80	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00015	272,97	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00105	9,05	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00105	11,26	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00028	37,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00781632	35,90	0,28
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	,00028848	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	14,90	0,00

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00015	22,98	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00028	18,65	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,79	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00998752	8,10	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00333392	43,20	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00086848	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00260544	9,00	0,02
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	15,16	0,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00075	10,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0195408	140,00	2,74
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,32538984	4,00	1,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00333392	5,30	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,44205632	10,00	4,42
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0065136	74,89	0,49
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00014424	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00028848	144,50	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,79332	0,66	3,16
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	300,30	300,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00043272	13,85	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00014	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	5,00	15,22
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,59
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	20,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0195408	12,54	0,25
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00173696	300,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,44205632	4,50	1,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,44	MATERIAL	314,55	CUSTO TOTAL	373,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(111,0600%)	29,36	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(22,4700 %)	83,86	457,07

* 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 ANALÍITICA

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,0000716	17.930,76	1,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,27	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,29	1,56

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 - ch p diurno. af_11/2014	UNID
89225/ SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

* 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 ANALÍITICA

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	0,0001316	17.930,76	2,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,82	2,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,34	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,99	5,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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	0,000064	17.930,76	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,14	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,26	1,40

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	0,000064

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,0000076	17.930,76	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,13	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	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	0,0000076

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,00006	17.930,76	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,07	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,24	1,31

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	0,00006

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,82	2,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,46	2,51

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

S 02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000

CÓDIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID
88262 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,05	1,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0082	6,63	14,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,10	MATERIAL	4,61	CUSTO TOTAL	18,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,20	22,91

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
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	144,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
	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	5,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	13,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	3,03	16,53

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	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 ANALÍITICA

* 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 ANALÍITICA

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	,00013124	17.930,76	2,35
	MATERIAL				
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,0300	0,41	0,83
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2800	0,63	0,81
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,2800	0,01	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,55	1,82
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,71	2,35
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,3100	1,86	6,16
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7610	87,30	66,44
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600	0,66	214,61
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5910	77,39	45,74
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,0300	1,01	2,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,06	0,20
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,060653	5,00	21,75
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,287552	7,26	19,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6500	0,82	1,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,42	MATERIAL	341,01	CUSTO TOTAL	386,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,31	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	86,75	472,84

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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	8,10	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	77,80	48,78
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	77,39	16,17
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	74,89	0,67
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	43,20	0,21
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	144,50	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	22,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	94,50	89,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,66	168,30
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,00	63,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	30,00	MATERIAL	336,31	CUSTO TOTAL	403,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	33,32	SERV. TERCEIRO	3,81	BDI(22,4700 %)	90,65	494,09

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

* 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 SINTÉTICA			
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=13,5 mpa, lançado e adensado				UNID
00095 / ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	17,29	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	35,90	0,55
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	94,50	89,11
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	77,80	48,78
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	77,39	16,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	8,10	0,16
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	43,20	0,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	9,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	11,70	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	22,60	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,66	168,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,001524	144,50	0,22

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	5,30	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	13,85	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	10,00	8,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,01278	74,89	0,96
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	140,00	5,37
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,00	80,41
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	4,50	3,90
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,07	MATERIAL	342,07	CUSTO TOTAL	440,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	48,94	SERV. TERCEIRO	5,40	BDI(22,4700 %)	98,98	539,49

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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	144,50	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	306,66	306,66
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	74,89	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,30	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	22,60	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	11,70	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,10	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	43,20	0,09

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,00	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	32,85	32,85
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	4,50	1,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	345,27	CUSTO TOTAL	376,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,4700 %)	84,62	461,21

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=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
00127 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,10	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	43,20	0,09

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	144,50	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,00	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	32,85	32,85
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	319,56	319,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	22,60	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	74,89	0,28
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	4,50	1,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	358,17	CUSTO TOTAL	389,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,4700 %)	87,52	477,01

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

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0256	0,95	0,02
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0256	0,58	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,06	0,00
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	9,33	10,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,71	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0256	1,86	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,55	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,00322624	4,62	0,03
00378 / SINAPI	Armador	h	,02258368	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 ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,34	MATERIAL	10,47	CUSTO TOTAL	10,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,43	13,24

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0877	0,55	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0877	0,06	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0877	0,71	0,06
43059 / SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,0700	8,32	8,90
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0877	1,86	0,16
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0877	0,58	0,05
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0877	0,95	0,08
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	,01088856	4,62	0,11
00378 / SINAPI	Armador	h	,07753058	6,63	1,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	9,32	CUSTO TOTAL	10,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	2,36	12,85

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0082	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.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,02	0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	UNID
95309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0105	5,22	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,02	0,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0105

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0082	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.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,02	0,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,0082

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	UNID
95314 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0266	4,66	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,26	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,06	0,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0266

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	UNID
95330 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0082	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.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,02	0,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0082

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0266	6,63	0,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,37	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL

* 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
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,08	0,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0266

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0128	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.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,04	0,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0128

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0059	7,26	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,09	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,02	0,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0059

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0082	7,88	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0082

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	UNID
95371 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0151	6,63	0,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,21	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,05	0,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0151

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,0105	6,63	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,03	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,0105

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	UNID
95372 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0151	5,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,03	0,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0151

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00005	518,00	0,03
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00005	246,00	0,01
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	37,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
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
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	18,65	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00005	18,58	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	144,50	0,01
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	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	UNID
08957 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00075	43,20	0,03
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	9,82	9,82
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00005	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00015	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,07975	4,00	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00075	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	5,00	5,28
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,00
	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	5,82	MATERIAL	12,05	CUSTO TOTAL	25,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(111,0600%)	6,46	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	5,62	30,63

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
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43460 / SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,62	0,62
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43484 / SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,91	0,91
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0266	6,63	14,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,36	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	19,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,29	23,36

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,80	0,80
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,28	0,28

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0128	6,63	14,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,16	MATERIAL	4,26	CUSTO TOTAL	18,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,14	22,56

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 - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	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
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
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	74,89	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
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	11,70	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	9,00	0,01
	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	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	0,63	3,43

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
S	10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	246,00	0,02
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	37,90	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	18,65	0,00
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	11,70	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
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
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	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	0,65	3,53

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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro		UNID
10551/ ORSE			h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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
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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	43,20	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	131,28	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	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	2,20	CUSTO TOTAL	2,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	0,64	3,48

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 - Eletricista	UNID
10552/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	21,50	0,02
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	90,00	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	19,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
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
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,23	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
	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	2,26	CUSTO TOTAL	2,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	0,65	3,55

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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
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 - Montador	UNID
10605 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	182,87	0,04

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	274,89	0,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
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
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	361,57	0,04
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	380,90	0,08
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	66,29	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	21,41	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	60,31	0,01
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	76,68	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	15,68	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	46,39	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	51,05	0,01
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	82,45	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	28,10	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.200,00	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	100,83	0,02
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	333,00	0,10
	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 2,88 CUSTO TOTAL 3,52 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.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	0,79	4,31

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 SINTÉTICA

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,79	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
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
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
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
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	14,90	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	9,05	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
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	19,80	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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
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	2,24	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	0,65	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	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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 - Pintor	UNID
10553/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	199,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	27,40	0,12
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	21,49	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	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	74,89	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	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	2,39	CUSTO TOTAL	3,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	0,68	3,71

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
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	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	UNID
10594 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
	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	2,16	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	0,63	3,43

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

* 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 SINTÉTICA

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 - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
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	43,20	0,03
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	144,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
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	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
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
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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	2,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	0,66	3,61

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	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
	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	22,60	0,01

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	144,50	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	8,10	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	43,20	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	9,00	0,02
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	74,89	0,34
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,00	31,66
	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	15,00	MATERIAL	6,99	CUSTO TOTAL	40,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	16,66	SERV. TERCEIRO	1,90	BDI(22,4700 %)	9,11	49,66

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	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	UNID
92270/ SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	,00001825	1.203,78	0,02
	MATERIAL				

* 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_09/2020	UNID
92270 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790	0,01	0,00
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720	1,05	1,13
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0720	0,38	0,41
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,2510	1,86	2,33
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,71	0,89
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,55	0,69
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,2510	0,06	0,08
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280	15,16	1,94
04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	4,2280	3,33	14,08
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1790	0,63	0,11
06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	4,4480	20,62	91,72
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,1808795	5,22	1,99
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1804678	7,88	3,00
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9003226	6,63	12,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,17752	0,82	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,56	MATERIAL	113,37	CUSTO TOTAL	131,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	29,45	160,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04517 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	4,2280
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,1280
M	06189 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m	4,4480
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1790
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,8930
O	91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	0,0560
O	91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	0,1230

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

CÓDIGO		UNID
12632/ ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000225	518,00	0,12
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000225	246,00	0,06
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000225	22,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,02025	140,00	2,84
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000675	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,358875	4,00	1,44
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4581	10,00	4,58
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00675	74,89	0,51
00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	1,0000	168,19	168,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,003375	5,30	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0081	35,90	0,29
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,01035	8,10	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00045	144,50	0,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00045	37,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00045	17,29	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,003375	43,20	0,15
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,02025	4,90	0,10
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00045	22,89	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00045	18,65	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0027	9,00	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000225	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,63	31,48
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	5,00	23,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4581	4,50	2,06
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,02025	12,54	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,17	MATERIAL	178,37	CUSTO TOTAL	236,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC.(111,0600%)	29,05	SERV. TERCEIRO	2,85	BDI(22,4700 %)	53,17	289,79

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maci	UNID
12632/ ORSE	ço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00944 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,2500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000853	518,00	0,04
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000853	246,00	0,02
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000426	144,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007675	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002132	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006396	9,00	0,01
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	16,00	2,40
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0610	14,13	0,86
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	15,45	1,55
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	15,16	0,38
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5440	4,83	2,63
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024518	8,10	0,02
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	5,48	0,11
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,1170	29,57	3,46
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000853	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001706	18,65	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001706	22,89	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,004797	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0019188	35,90	0,07

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000426	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001706	37,90	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	9,87	6,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000213	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,004797	140,00	0,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0758295	4,00	0,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007675	5,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000639	13,85	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001599	74,89	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1085188	10,00	1,09
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8530	6,63	11,94
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2130	5,00	2,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004264	300,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,004797	12,54	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1085188	4,50	0,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	19,79	CUSTO TOTAL	34,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)	7,46	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI(22,4700 %)	7,80	42,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,1170
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,5440
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 nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0610
M	43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
10889 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2130
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8530

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	43,20	0,09
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,10	0,05
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	144,50	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	74,89	0,28
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
	Arco de serra	un	0,000036	21,25	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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE					
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,30	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	4,50	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	5,76	CUSTO TOTAL	37,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,4700 %)	8,33	45,41

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

* 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 SINTÉTICA

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID
00128/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
	MATERIAL				
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,000036	17,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	272,97	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	9,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	11,70	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	43,20	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	8,10	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	144,50	0,05
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	19,80	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	14,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	22,60	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	10,00	2,57
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00378	74,89	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	5,30	0,01

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	16,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	18,65	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	18,58	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,00	17,10
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,04
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,04
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,52
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	4,50	1,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,07	MATERIAL	5,76	CUSTO TOTAL	37,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(111,0600%)	15,63	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI(22,4700 %)	8,33	45,41

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

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

CÓDIGO	Limpeza (Lavagem) de telhas	UNID
00278/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	74,89	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,01882	4,00	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	10,00	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,30	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00016	43,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	144,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	9,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	11,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	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	0,00008	300,00	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,00	MATERIAL	0,46	CUSTO TOTAL	2,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	1,11	SERV. TERCEIRO	0,12	BDI(22,4700 %)	0,60	3,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00196/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	UNID
00196/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00012	518,00	0,06
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00012	246,00	0,03
	MATERIAL				
09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330	11,36	37,86
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00024	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00024	37,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00012	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00012	18,58	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00024	18,65	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00048	11,70	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00036	13,85	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77
05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000	16,15	3,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00552	8,10	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	43,20	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00144	9,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00432	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00024	22,89	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00024	144,50	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,30	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	74,89	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,24432	10,00	2,44
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000	4,00	20,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	5,00	12,66
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000	6,63	16,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00096	300,00	0,29
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,24432	4,50	1,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	12,54	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 13,96 MATERIAL 66,50 CUSTO TOTAL 97,57 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais							UNID
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,0600%)	15,49	SERV. TERCEIRO	1,53	BDI(22,4700 %)	21,92	119,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	5,0000
M	09410 / ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	3,3330
M	05067 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,2000

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00002667	246,00	0,01
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00002667	518,00	0,01
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00012216	13,52	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002561	144,50	0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0060	5,48	0,03
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,0351	29,57	1,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00024432	19,80	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00028	21,50	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00016	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00016	90,00	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00024	21,96	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00044	19,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	,00006108	272,97	0,02
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	15,16	0,11
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0300	32,85	0,99
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	,00006108	16,55	0,00

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000	6,34	11,41
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,00628222	8,10	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,00215845	43,20	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00054628	11,70	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00163884	9,00	0,01
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,1632	4,83	0,79
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	0,0300	319,56	9,59
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,9600	0,14	0,13
39315 / SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,9600	0,23	0,22
43130 / SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	16,00	0,72
43132 / SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	16,00	0,77
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0300	15,45	0,46
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0040971	74,89	0,31
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00024432	16,79	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00002667	18,58	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0122913	140,00	1,72
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00012216	16,70	0,00
05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	74,69	74,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00012805	22,60	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00038415	13,85	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	,00005334	18,65	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003054	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,21538391	4,00	0,86
01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000	3,42	6,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00215845	5,30	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	9,87	1,82
01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000	5,09	20,36
00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000	0,26	3,12
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00042756	9,05	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002561	17,29	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00042756	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	,00005334	37,90	0,00

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	8,32	19,97
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,27805652	10,00	2,78
10790 / ORSE	Prumo de face	un	,00006108	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00012216	14,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00005334	22,89	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00491652	35,90	0,18
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0122913	4,90	0,06
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00004	19,57	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 12"	un	0,00004	31,23	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	,00003468	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	,00003468	21,25	0,00
06193 / SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,0183	14,13	0,26
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2805	5,00	13,51
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2667	6,63	3,73
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1734	6,63	2,43
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,60
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6108	6,63	8,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00109256	300,00	0,33
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,27805652	4,50	1,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0122913	12,54	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,02	MATERIAL	159,52	CUSTO TOTAL	195,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(111,0600%)	17,80	SERV. TERCEIRO	1,73	BDI(22,4700 %)	43,84	238,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00980 / ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	12,0000
M	01209 / ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2"	un	4,0000
M	01690 / ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	2,0000
M	05207 / ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000
M	09856 / SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,8000

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

CÓDIGO	Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água	UNID
06083/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 00127 / ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0300
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	2,4000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
O 10889 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,0059	7,26	15,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,41	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	19,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,32	23,55

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 betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	UNID
88377 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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 máquinas e equipamentos com encargos complementares	UNID
88297 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0082	7,88	16,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,62	25,20

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

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43465 / SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,58	0,58
43489 / SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,95	0,95
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0151	6,63	14,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,20	MATERIAL	4,71	CUSTO TOTAL	18,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,25	23,16

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43490 / SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,33	1,33
43466 / SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,27	1,27
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0105	6,63	14,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,13	MATERIAL	5,78	CUSTO TOTAL	19,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,47	24,38

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	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 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	UNID
02285/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,00	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	74,89	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	10,00	0,61
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	22,60	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00092	15,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00048	43,20	0,02

* 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 - Rev 03	UNID
02285 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	8,10	0,01
07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	18,05	3,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	144,50	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	199,00	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	27,40	0,05
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00016	21,49	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	13,85	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	35,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,00	2,11
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
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	0,06108	4,50	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	4,66	CUSTO TOTAL	12,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	4,06	SERV. TERCEIRO	0,37	BDI(22,4700 %)	2,86	15,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07345 / SINAPI	!em processo de desativacao! 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

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01800/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000	935,55	935,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	935,55	CUSTO TOTAL	935,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	210,22	1.145,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01826 / ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	1,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30	0,00
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	12,58	1,64
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,40	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	199,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	144,50	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43	0,22
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	UNID
02281/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,57	CUSTO TOTAL	6,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(22,4700 %)	1,49	8,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000
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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00045	74,89	0,03
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,62	1,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	10,00	0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	9,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	5,30	0,00

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,00	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	22,60	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	11,70	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,00008	21,49	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	15,90	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,43	0,22
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	144,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	8,10	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	199,00	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	27,40	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	140,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	43,20	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,80
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	5,00	1,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	4,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,83	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	6,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	2,03	SERV. TERCEIRO	0,20	BDI(22,4700 %)	1,42	7,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068/ ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,75		12,60		0,00	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente)	h	0,0000	69,19		120,23		0,00	0,00

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070575	4,00	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001125	74,89	0,08
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	140,00	0,47
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	9,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	35,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	144,50	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	11,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	10,00	0,76
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	5,00	7,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	4,50	0,34

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
00068/ ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,75	MATERIAL	1,72	CUSTO TOTAL	10,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,60	ENC.(111,0600%)	4,16	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI(22,4700 %)	2,40	13,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E	02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E	02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500		
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000		

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	22,60	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	74,89	0,11
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	13,85	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
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	144,50	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				

* 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
00076/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,06%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55
	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	5,00	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	13,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI(22,4700 %)	3,03	16,53

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	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000006	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000006	518,00	0,00
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000522	43,20	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000012	18,65	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000396	9,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000132	11,70	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000012	22,89	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000012	37,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001518	8,10	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,00297	4,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00012	144,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,001188	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	17,29	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000006	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	UNID
00009/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	22,60	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00297	140,00	0,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,067188	10,00	0,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,00099	74,89	0,07
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,060384	4,00	0,24
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000522	5,30	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600	6,63	0,84
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	5,00	6,33
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00297	12,54	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,067188	4,50	0,30
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000264	300,00	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,40	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL	9,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	3,77	SERV. TERCEIRO	0,42	BDI(22,4700 %)	2,04	11,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0600
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/ SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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	0,0000864	1.203,78	0,10
	MATERIAL				
	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)				

* 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" - chi diurno. af_08/2015	UNID
91693/ SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI		h	1,0000	0,01	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0082	7,88	16,77

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	20,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,09	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	4,64	25,31

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

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 ANALÍITICA

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	0,0001364	1.203,78	0,16
	MATERIAL				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,63	0,63
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	1,0082	7,88	16,77

* 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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700	0,82	2,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,76	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	23,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	5,24	28,56

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 ANALÍITICA

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	0,000072	1.203,78	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,02	0,10

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	0,000072

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 ANALÍITICA

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	0,0000144	1.203,78	0,02

* 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" - juros. af_08/2015	UNID
91689/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	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	0,0000144

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 ANALÍITICA

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	0,00005	1.203,78	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,01	0,07

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	0,00005

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 ANALÍITICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	3,1700	0,82	2,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,58	3,17

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

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,86	1,86
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,71	0,71
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,41	0,41
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,01	1,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,55	0,55
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0151	5,00	10,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,70	MATERIAL	4,60	CUSTO TOTAL	15,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,0600%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	3,44	18,74

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	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

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