

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"	UNID			
09166/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00105208	246,00	0,26
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00105208	518,00	0,55
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,45407752	14,00	76,36
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0803646	190,46	15,31
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,000924	32,30	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00006912	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00013824	18,75	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00075	28,00	0,02
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,8000	8,95	723,16
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	,04180904	6,35	0,27
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5616	39,26	22,05
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,3312	35,56	11,78
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8310	0,26	1,78
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0720	32,91	2,37
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	6,3648	8,49	54,04
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,3600	28,54	10,27
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,33984	9,34	3,17
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	4,8936	5,81	28,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,12322572	12,60	1,55
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	0,2928	18,09	5,30
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	8,3448	26,40	220,30
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,2400	18,66	4,48
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0600	18,31	1,10
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	1,3680	19,51	26,69
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,000924	60,00	0,06
03840 /SINAPI	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 100 mm	un	4,0000	43,01	172,04
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3120	2,46	0,77
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,9800	0,82	0,80
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	,00578704	192,00	1,11
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,1164	8,01	0,93
00439 /SINAPI	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrad	un	4,0000	19,97	79,88

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"	UNID			
09166/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	a				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,04180904	67,20	2,81
11274 /ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,00075	18,53	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00132736	22,80	0,03
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00132736	36,90	0,05
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,000231	36,87	0,01
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,00025	28,55	0,01
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,00025	100,28	0,03
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0005	216,10	0,11
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,010476	11,98	0,13
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0005	60,67	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	0,0005	66,76	0,03
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0005	107,83	0,05
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0005	36,75	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0005	86,70	0,04
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0005	60,50	0,03
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0020	357,49	0,72
02378 /ORSE	Vale transporte	un	4,3343368	4,50	19,50
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00868056	18,58	0,16
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0936	14,94	1,40
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0013368	10,80	0,01
04686 /ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m	7,0000	17,89	125,23
04687 /ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	m	7,0000	1,36	9,52
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00013824	18,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0009312	18,50	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00210416	26,89	0,06
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00289352	31,50	0,09
09458 /ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	m2	0,3200	34,31	10,98
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00006912	40,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,2410938	175,00	42,19
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00105208	29,90	0,03
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00210416	15,15	0,03

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"	UNID			
09166/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0005	362,00	0,18
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00006912	15,40	0,00
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0053544	17,50	0,09
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00003456	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00024192	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00024192	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00210416	39,04	0,08
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00003456	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00003456	25,95	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,010476	26,90	0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00578704	36,90	0,21
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,09643752	13,00	1,25
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,2410938	4,90	1,18
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,000231	19,57	0,00
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00025	472,87	0,12
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0005	119,18	0,06
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,00025	900,00	0,23
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,00075	393,57	0,30
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,01071528	18,20	0,20
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	0,9600	47,81	45,90
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	1,6160	26,50	42,82
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	32,3200	0,35	11,31
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	32,3200	0,22	7,11
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,9600	465,00	446,40
21016 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	3,3330	153,46	511,48
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,03214584	14,00	0,45
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	0,3600	26,50	9,54
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,001386	63,00	0,09
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,001617	22,80	0,04
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,002541	25,50	0,06
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0002328	269,00	0,06

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp. , fixado em tubo ferro galv.4"						UNID	
09166/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,93%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	2,3100	8,57	41,96			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3456	8,57	6,28			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	6,6368	8,57	120,54			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	2,3280	8,57	42,28			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	28,9352	6,00	367,93			
06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h	2,5000	9,06	48,00			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	10,5208	8,57	191,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,45407752	5,00	27,27			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,02143056	300,00	6,43			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,2410938	12,54	3,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	386,01	MATERIAL	2.756,83	CUSTO TOTAL	3.612,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,81	ENC. (111,9300%)	432,06	SERV. TERCEIRO	36,72	BDI (20,5000 %)	740,55	4.352,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04686 /ORSE	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m	7,0000					
M 04687 /ORSE	Mangueira de plástico transparente de 1" x 2,00mm	m	7,0000					
M 09458 /ORSE	Tampo aparelhada e encerrada 40x40x5,0 cm p/balanço (maracatiara ou similar)	m2	0,3200					
M 00439 /SINAPI	Parafuso m16 em aço galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeça quadrada	un	4,0000					
O 00072 /ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m3	0,4400					
O 00106 /ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	m2	4,5600					
O 00116 /ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	2,4000					
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,9600					
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,8000					
O 00892 /ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580	m	3,3000					
O 02309 /ORSE	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e	m2	0,8000					
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	1,0400					
O 02323 /ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R	m2	4,7200					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,4000					
O 02509 /ORSE	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	1,2500					

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

CÓDIGO	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp.	UNID
09166/ORSE	, fixado em tubo ferro galv.4"	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 05408 /ORSE	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 100mm	un 4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,0000
O 10603 /ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h 2,5000
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,0000
P 06160 /SINAPI	Soldador (horista)	h 2,5000

CÓDIGO	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	UNID						
13086/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
13849 /ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000	1.760,00	1.760,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.760,00	CUSTO TOTAL	1.760,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5000 %)	360,80	2.120,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 13849 /ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,0000					

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UNID			
09160/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09455 /ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galv anizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,0000	3.770,00	3.770,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004716	13,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01179	4,90	0,06
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01179	175,00	2,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	UNID			
09160/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,266716	14,00	3,73
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00393	190,46	0,75
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,002096	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,217842	4,50	0,98
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,006026	12,60	0,08
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,002096	67,20	0,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000524	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001572	14,00	0,02
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	45,9000	0,78	35,80
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,16974	111,43	18,91
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,03762	134,66	5,07
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,11286	135,37	15,28
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000324	192,00	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,0000	8,57	18,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,266716	5,00	1,33
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01179	12,54	0,15
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001048	300,00	0,31
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		18,29		
	MATERIAL		3.853,14		
				CUSTO TOTAL	
					3.893,69
					PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	20,47	SERV. TERCEIRO	1,79	BDI (20,5000 %)	798,21	4.691,90	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 09455 /ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", s							un	1,0000
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							m3	0,1800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m							m3	0,1800
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro							h	1,0000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID
00140/ORSE							kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000008	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00072	175,00	0,13		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	8,95	8,95		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,016288	14,00	0,23		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00024	190,46	0,05		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000128	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01276	4,50	0,06		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000024	18,58	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000016	36,90	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000096	14,00	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000032	18,20	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,000128	67,20	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000368	12,60	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,000016	192,00	0,00		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, comprimento 20 mm	un	0,4000	0,22	0,09		
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, comprimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,35	0,14		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000288	13,00	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00072	4,90	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000016	36,90	0,00		

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

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1						UNID	
00140/ORSE							kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000016	22,80	0,00			
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) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	kg	0,0200	26,50	0,53			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800	8,57	1,45			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,0800	6,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00072	12,54	0,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,016288	5,00	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000064	300,00	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	10,19	CUSTO TOTAL	12,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	1,30	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (20,5000 %)	2,62	15,39
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 00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800					
P 00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800					

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superficies de madeira - R1						UNID
02305/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00		
	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01		

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

CÓDIGO	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1							UNID
02305/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 /ORSE								
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	192,00	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	67,20	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00			
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,46	0,09			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	3,92	CUSTO TOTAL	9,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (20,5000 %)	1,85	10,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN		QTD
M 01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)					l		0,0900
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	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superfícies de madeira - R1	UNID
02305/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,2000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1000

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria	UNID						
02509/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00006	31,50	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00012	36,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00012	192,00	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00018	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,05646	4,50	0,25			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	6,00	7,63			
	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	5,00	0,31			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	1,85	CUSTO TOTAL	9,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	4,03	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (20,5000 %)	2,03	11,92

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

CÓDIGO	Carga manual de material de 1ª categoria	UNID	
02509/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID			
00124/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,78	198,90
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	111,43	105,08
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	192,00	0,23
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	13,00	0,14
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	135,37	84,88
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	134,66	28,14
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,60	0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	67,20	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	18,20	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	14,00	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	190,46	1,71
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	175,00	4,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	31,50	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50	2,54
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,35	0,03
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	6,00	76,29
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID	
00124/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
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	5,00	3,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	36,00	MATERIAL	435,71	CUSTO TOTAL	516,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	40,29	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (20,5000 %)	105,80	621,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3		0,9430				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg		255,0000				
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,6270				
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3		0,2090				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		6,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h		6,0000				

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID
00127/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	518,00	0,02		
MATERIAL							
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01		
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	31,50	0,01		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59		
44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lanc	m3	1,0000	47,81	47,81		

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura					UNID
00127/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	amento					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07	
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	18,75	0,00	
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	465,00	465,00	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	192,00	0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13	
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54	
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14	

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura						UNID	
00127/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,44	MATERIAL	520,51	CUSTO TOTAL	559,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (20,5000 %)	114,64	673,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
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					
M 44535 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	m3	1,0000					
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000					

CÓDIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques						UNID
02303/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00005	36,90	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02		
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000	0,82	0,41		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00005	192,00	0,01		
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000035	269,00	0,01		
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,001575	26,90	0,04		
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,000805	17,50	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000075	18,58	0,00		
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	28,54	12,84		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,046415	4,50	0,21		

* 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 a óleo, lixamento e retoques						UNID	
02303/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000175	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00014	18,50	0,00			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,001575	11,98	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000025	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	6,00	3,18			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500	8,57	6,36			
	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	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,50	MATERIAL	15,13	CUSTO TOTAL	25,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (20,5000 %)	5,14	30,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500					
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,5000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,3500					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,3500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador						UNID
10555/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID
10555/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	22,80	0,00			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	36,90	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
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	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,5000 %)	0,75	4,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	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 segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 - Carpinteiro	UNID						
10551/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
MATERIAL								
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	39,04	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	67,20	0,05			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,35	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
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	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA			0,00	MATERIAL	2,95	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,5000 %)	0,76	4,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045
M 11244 /ORSE	Martelo com unha							un	0,0002
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							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 - Encanador				UNID
10554/ORSE					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	22,80	0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador						UNID	
10554/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	25,50	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
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	36,87	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	32,30	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	60,00	0,02			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	63,00	0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
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	5,00	0,51			
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	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,5000 %)	0,77	4,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 segurança com biqueira de aço 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 segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID			
10550/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80	0,03
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	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	18,75	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro						UNID	
10550/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29			
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	18,80	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	15,40	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,03	CUSTO TOTAL	3,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,5000 %)	0,76	4,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	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					

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID			
10553/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	18,50	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	11,98	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	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	4,50	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0023	17,50	0,04
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor							UNID
10553/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	269,00	0,03			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,90	0,12			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02			
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	5,00	0,51			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,20	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,5000 %)	0,80	4,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	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 alumínio 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008					
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	31,50	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50	0,42				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	192,00	0,04				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01				
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	5,00	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,13	CUSTO TOTAL	3,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,5000 %)	0,78	4,60	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	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 mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID			
10603/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,35	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	175,00	0,79
11271 /ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	28,55	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	13,00	0,02
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	28,00	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador						UNID	
10603/ORSE							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11272 /ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	100,28	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	190,46	0,29			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	60,67	0,01			
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	86,70	0,02			
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,75	0,01			
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	107,83	0,02			
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	66,76	0,01			
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01			
11273 /ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	216,10	0,04			
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k2 Black e Decker	un	0,0002	362,00	0,07			
11274 /ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	18,53	0,01			
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	472,87	0,05			
11285 /ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	900,00	0,09			
11284 /ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002	119,18	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,60	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	67,20	0,05			
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	357,49	0,29			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	14,00	0,01			
11286 /ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	393,57	0,12			
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	5,00	0,51			
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	3,73	CUSTO TOTAL	4,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (20,5000 %)	0,91	5,33
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					

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 n° 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 segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança 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 com mangas curta	un 0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	192,00	0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50	1,27
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,35	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	36,90	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	67,20	0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	31,50	0,01
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	6,00	38,15
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	18,00	MATERIAL	9,39	CUSTO TOTAL	49,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	20,15	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,5000 %)	10,17	59,77

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

* 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 SINTÉTICA		

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	UNID
00116/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000973	518,00	0,05
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000973	246,00	0,02
MATERIAL					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000405	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1906692	4,50	0,86
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890	5,81	6,33
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	26,50	3,98
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013938	14,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004646	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017611	67,20	0,12
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053429	12,60	0,07
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - br	m	0,1220	18,09	2,21
05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	18,66	1,87
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	18,31	0,46
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0104535	175,00	1,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00027	192,00	0,05
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	8,01	0,16
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001946	39,04	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00027	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0041814	13,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0104535	4,90	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001946	26,89	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001946	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000973	29,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000135	31,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017611	6,35	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2364814	14,00	3,31

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

CÓDIGO	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015						UNID	
00116/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	39,26	9,19			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0034845	190,46	0,66			
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) MÃO-DE-OBRA (111,93%)	m	1,2270	8,49	10,42			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730	8,57	17,67			
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,3500	6,00	17,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009292	300,00	0,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0104535	12,54	0,13			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2364814	5,00	1,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,44	MATERIAL	41,70	CUSTO TOTAL	78,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (111,9300%)	18,40	SERV. TERCEIRO	1,59	BDI (20,5000 %)	16,03	94,23
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	0,0200					
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	1,0890					
M 05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250					
M 05069 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000					
M 06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1220					
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 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3500					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,9730					

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento	UNID			
00106/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00015	246,00	0,04
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00015	518,00	0,08
MATERIAL					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00225	67,20	0,15
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	14,00	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	175,00	2,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00015	31,50	0,00
05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	19,51	5,85
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	36,90	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	13,00	0,07
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,60	0,09
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	39,04	0,01
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	8,01	0,12
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	192,00	0,06
04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,5000	5,81	2,91
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	m	1,8300	26,40	48,31
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,00015	29,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	190,46	0,86
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7500	8,49	6,37
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00225	6,35	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00045	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,23925	4,50	1,08
MÃO-DE-OBRA (111,93%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	6,00	19,07
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000	8,57	27,24
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 02 usos, inclusive escoramento						UNID
00106/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	21,86	MATERIAL	72,67	CUSTO TOTAL	121,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,12	ENC. (111,9300%)	24,45	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (20,5000 %)	146,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150				
M 04509 /SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,5000				
M 05067 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000				
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,7500				
M 06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,8300				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	1,5000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000				

CÓDIGO	Fornecimento de luva de correr de pvc defofo, junta elástica integrada, pn lmpa, diam. = 100mm						UNID
05408/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03840 /SINAPI	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 100 mm	un	1,0000	43,01	43,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	43,01	CUSTO TOTAL	43,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (20,5000 %)	51,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 03840 /SINAPI	Luva de correr defofo, pvc, je, dn 100 mm	un	1,0000				

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	175,00	1,98
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	18,20	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	22,80	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	36,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,000324	192,00	0,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,60	0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	67,20	0,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	14,00	0,02
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	39,04	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	13,00	0,06
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50	0,95
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	190,46	0,72
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,35	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	31,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID	
00128/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600	8,57	6,54			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	8,57	3,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	6,00	20,60			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28			
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	17,44	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	46,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,9300%)	19,51	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (20,5000 %)	9,51	55,91
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 (horista)	h	0,1800					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	0,3600					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,6200					

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID
02306/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,46	0,74		
	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	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 esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID	
02306/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11250 /ORSE								
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00004	192,00	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	9,03	CUSTO TOTAL	19,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (20,5000 %)	3,95	23,20
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	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	UNID
02306/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	1 0,1800
M 03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un 0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h 0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	UNID			
02308/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04498	4,50	0,20
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	175,00	0,47
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00016	18,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,80	0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,35	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	190,46	0,17
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00092	17,50	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	11,98	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	13,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	14,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00048	67,20	0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,60	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	18,20	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,4000	0,82	0,33
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	192,00	0,01

* 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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00004	269,00	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	26,90	0,05			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,4000	8,57	7,27			
	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	5,00	0,31			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	8,62	CUSTO TOTAL	18,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	5,18	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (20,5000 %)	3,86	22,70
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 (horista)					h	0,4000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,2000	

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte							UNID
02311/ORSE								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	2,46	0,74			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	26,90	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00018	18,20	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00072	67,20	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00207	12,60	0,03			
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,82	0,21			

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte						UNID	
02311/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00006	192,00	0,01			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00006	269,00	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,00138	17,50	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00054	14,00	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00135	190,46	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00072	6,35	0,00			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06747	4,50	0,30			
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,80	0,00			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00024	18,50	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,09162	14,00	1,28			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	31,50	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00405	175,00	0,71			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	11,98	0,03			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00405	4,90	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00162	13,00	0,02			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,6000	8,57	10,90			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	6,00	3,81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,09162	5,00	0,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	11,52	CUSTO TOTAL	26,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	7,77	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI (20,5000 %)	5,50	32,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 02304 /ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						m2	1,0000
O 02306 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						m2	1,0000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	UNID
02311/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	UNID
02304/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,35	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	13,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00	0,43
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00002	36,90	0,00
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	26,90	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00002	192,00	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500	0,82	0,21
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,60	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00024	67,20	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	14,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	18,20	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00003	18,58	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	190,46	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02249	4,50	0,10
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900	14,94	1,34
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00001	31,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	175,00	0,24
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	6,00	1,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00135	12,54	0,02

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

CÓDIGO	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2						UNID
02304/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,03054	5,00	0,15		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00012	300,00	0,04		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	2,51	CUSTO TOTAL	7,62	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (20,5000 %)	9,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,0900				
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,2500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000				
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000				
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000				

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID
02323/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00004	36,90	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,80	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006	190,46	0,11		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032	6,35	0,00		
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720	9,34	0,67		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,50	0,14		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00	0,57		
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00008	18,50	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00006	18,58	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00002	31,50	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	175,00	0,32		
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	11,98	0,01		

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

CÓDIGO	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1						UNID	
02323/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024	14,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00004	192,00	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00032	67,20	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	12,60	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	13,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008	18,20	0,00			
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00002	269,00	0,01			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00009	26,90	0,02			
11250 /ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,00046	17,50	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,93%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	6,00	2,54			
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000	8,57	3,63			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072	5,00	0,20			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016	300,00	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,91	MATERIAL	1,92	CUSTO TOTAL	8,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	3,26	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (20,5000 %)	1,71	10,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,0720					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000					
P 04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,2000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000					

CÓDIGO	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte						UNID
02309/ORSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

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

CÓDIGO	Pintura sobre superficies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	UNID			
02309/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000165	18,58	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,004275	11,98	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	14,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	175,00	1,18
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	190,46	0,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000055	31,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	13,00	0,04
04725 /ORSE	Espátula	un	0,00038	18,50	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000475	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,113885	4,50	0,51
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	35,56	6,40
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	6,35	0,01
01604 /ORSE	Massa base óleo (coral ou similar)	kg	0,4500	28,54	12,84
01032 /ORSE	Fundo sintético nivelador selador (coralit ou similar)	l	0,0900	32,91	2,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,00011	192,00	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	18,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	67,20	0,08
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	12,60	0,04
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, número 120, cor vermelha	un	0,9000	0,82	0,74
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00	2,14
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,000095	269,00	0,03
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,004275	26,90	0,12
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,002185	17,50	0,04
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00011	36,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)				
04783 /SINAPI	Pintor (horista)	h	0,9500	8,57	17,25
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5500	6,00	6,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54	0,08
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00	0,76
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		11,44		
	MATERIAL		27,70		
	CUSTO TOTAL				52,96
					PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Pintura sobre superficies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	12,80	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (20,5000 %)	10,86	63,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 02303 /ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques							m2	1,0000
O 02305 /ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador sobre superficies de madeira - R1							m2	1,0000
O 02308 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1							m2	1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação						UNID	
00072/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	36,90	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	192,00	0,08			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	13,00	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,60	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	67,20	0,11			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	18,20	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	14,00	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	175,00	1,58			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	31,50	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	18,58	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,50	0,85			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,35	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	190,46	0,57			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	6,00	25,43			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,00	MATERIAL	6,26	CUSTO TOTAL	33,06	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação							UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	13,43	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (20,5000 %)	6,78	39,84	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	2,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras							h	2,0000

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580							UNID
00892/ORSE								m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00049	22,80	0,01			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00042	63,00	0,03			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00028	32,30	0,01			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00014	192,00	0,03			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00077	25,50	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00322	12,60	0,04			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00112	67,20	0,08			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00028	18,20	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00084	14,00	0,01			
21016 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	1,0100	153,46	154,99			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00028	60,00	0,02			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00252	13,00	0,03			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,11165	4,50	0,50			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0063	4,90	0,03			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,00007	19,57	0,00			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,00007	36,87	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0063	175,00	1,10			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00007	31,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00021	18,58	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00014	36,90	0,01			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00112	6,35	0,01			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	2,0700	0,26	0,54			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0021	190,46	0,40			
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,14252	14,00	2,00			

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

CÓDIGO	Tubo aço galvanizado c/costura 4" (100mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,75mm, 10,55kg/m, NBR-5580						UNID	
00892/ORSE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,93%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,7000	8,57	12,71			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	6,00	8,90			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063	12,54	0,08			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00056	300,00	0,17			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,14252	5,00	0,71			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,20	MATERIAL	159,87	CUSTO TOTAL	182,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300%)	11,41	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI (20,5000 %)	37,40	219,84
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN						QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m						2,0700
M 21016 /SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m						1,0100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h						0,7000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h						0,7000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h						0,7000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h						0,7000