CÓDIGO	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	UNID
91784 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0035	24,05	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3994	0,59	0,83
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3994	1,83	2,56
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0014	108,33	0,15
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0015	137,70	0,21
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0008	95,17	0,08
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1558	0,90	0,14
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0018	15,86	0,03
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0169	42,59	0,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3994	0,05	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3994	0,34	0,48
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0036	8,18	0,03
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,2065	1,53	0,32
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0018	24,66	0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0018	11,12	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0110	8,68	0,10
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0192	7,29	0,14
03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	0,0944	0,42	0,04
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0165	49,05	0,81
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0010	81,00	0,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,3898	0,53	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
03499 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	0,0083	0,58	0,00
03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	0,5943	0,34	0,20
03855 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 20 mm x 1/2"	un	0,2984	3,33	0,99
00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	0,8896	0,46	0,41

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

CÓDIGO	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	UNID
91784 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03868 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	0,1451	0,83	0,12
07104 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	un	0,3325	2,12	0,70
07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	0,0801	0,61	0,05
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	1,88	1,99
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0128	6,27	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,88	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0076	4,54	0,07
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8137	6,41	11,18
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5984	4,54	5,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,23	MATERIAL	10,83	CUSTO TOTAL	29,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,84	35,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89355 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	0,8245
O	89358 / SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/201	un	0,5774
O	89371 / SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	0,0697
O	89373 / SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af	un	0,1451
O	89374 / SINAPI	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instal	un	0,2984
O	89376 / SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un	0,7279
O	89393 / SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	0,0776
O	89397 / SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_1	un	0,3302
O	89401 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	0,1755
O	89404 / SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/	un	0,0169
O	89405 / SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/	un	0,0083
O	89417 / SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	0,0247
O	89422 / SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal de distribuição de á	un	0,1617
O	89438 / SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	0,0025
O	89442 / SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. a	un	0,0023
O	90436 / SINAPI	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	un	0,0056

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

CÓDIGO	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	UNID
91784 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 90443 / SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	0,2924
O 90466 / SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	0,2924
O 91190 / SINAPI	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af_05/2015	un	0,0056

CÓDIGO	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal , ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	UNID
91785 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0105	8,68	0,09
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,3670	1,83	2,50
14153 / SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0000	38,59	0,00
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0185	42,59	0,79
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0016	15,86	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1526	0,90	0,14
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0016	137,70	0,22
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0008	95,17	0,08
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0036	24,05	0,09
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0014	108,33	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,88	0,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,3670	0,59	0,81
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,3670	0,34	0,46
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,3670	0,05	0,07
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0036	8,18	0,03
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,2072	1,53	0,32
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	24,66	0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	11,12	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03

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

CÓDIGO		UNID
91785 / SINAPI	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal , ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	0,6522	0,57	0,37
03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	0,1043	0,51	0,05
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0163	49,05	0,80
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0000	12,85	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0007	81,00	0,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2694	0,53	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
03524 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	un	0,1694	4,72	0,80
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	0,7289	0,47	0,34
03869 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	0,0461	2,40	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0183	7,29	0,13
04350 / SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	0,0120	0,35	0,00
07129 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	0,0031	5,82	0,02
07136 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	0,0534	3,99	0,21
07137 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	0,0168	5,73	0,10
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	0,3054	0,81	0,25
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	0,0011	2,97	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	2,42	2,57
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0121	6,27	0,08
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0053	4,54	0,05
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,7668	6,41	10,53
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6150	4,54	5,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,61	MATERIAL	11,12	CUSTO TOTAL	28,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,76	35,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	89356 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	0,7940
O	89362 / SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/201	un	0,6543
O	89366 / SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimen	un	0,1694

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

CÓDIGO	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	UNID
91785 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 89378 / SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un		0,0773
O 89383 / SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub-ramal de água	un		0,6522
O 89395 / SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un		0,3037
O 89396 / SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornec	un		0,0168
O 89400 / SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_1	un		0,0115
O 89402 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m		0,0780
O 89408 / SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/	un		0,0076
O 89424 / SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un		0,0135
O 89440 / SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un		0,0017
O 89445 / SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. a	un		0,0034
O 89446 / SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m		0,1280
O 89481 / SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un		0,0670
O 89528 / SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un		0,0135
O 89532 / SINAPI	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un		0,0461
O 89622 / SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un		0,0385
O 89627 / SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un		0,0031
O 90436 / SINAPI	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	un		0,0083
O 90443 / SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m		0,2006
O 90453 / SINAPI	Passante tipo tubo de diâmetro menor ou igual a 40 mm, fixado em laje. af_05/2015	un		0,0071
O 90466 / SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m		0,2006
O 91185 / SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexíve	m		0,0092
O 91190 / SINAPI	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af_05/2015	un		0,0083

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID
11945 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00

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

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID
11945 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	260,00	260,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	81,00	0,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,53	0,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00	2,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,12	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,00	0,64
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,10	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	130,00	1,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41	13,74
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	4,54	9,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	4,50	0,92
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	5,65	0,05

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

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID
11945 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,88	MATERIAL	265,34	CUSTO TOTAL	289,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	68,14	357,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12794 / ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	UNID
00706 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11253 / SINAPI	Caixa de passagem n 4, de embutir, padrao telebras, dimensoes 60 x 60 x 12 cm, em chapa de aco galvanizado	un	1,0000	128,48	128,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	7,29	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,88	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,10	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	130,00	1,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77

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

CÓDIGO	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	UNID
00706 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	76,12	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	10,00	2,44
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,2000	6,41	16,48
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,54	11,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00	0,33
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	5,65	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2444	4,50	1,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,14	MATERIAL	133,75	CUSTO TOTAL	163,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	38,48	201,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11253 / SINAPI	Caixa de passagem n 4, de embutir, padrao telebras, dimensoes 60 x 60 x 12 cm, em chapa de aco galvanizado	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	UNID
03850 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90	0,09

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

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	UNID
03850 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0068	4,90	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0068	130,00	0,88
03069 / ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2	1,0000	38,95	38,95
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0022	76,12	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1196	4,00	0,48
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,10	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1528	10,00	1,53
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,88	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,29	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	4,54	7,30
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500	6,41	10,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0068	5,65	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1528	4,50	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,13	MATERIAL	41,36	CUSTO TOTAL	59,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,00	73,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03069 / ORSE	Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,7500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500

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

CÓDIGO	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	UNID
03850 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID
00147 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0495	14,18	0,70
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0194	12,85	0,25
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0099	85,50	0,85
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,1644	0,53	1,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,0772	20,86	1,61
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,9700	5,26	5,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1017	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	76,12	0,11
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,4049	6,50	2,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0808	4,00	0,32
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID
00147 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	130,00	0,56
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0066	6,38	0,04
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0330	11,43	0,38
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,29	0,02
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,0403	8,33	0,34
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,3594	2,92	1,05
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0083	11,22	0,09
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	73,50	0,17
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0068	73,50	0,50
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5401	4,54	5,25
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0539	6,41	0,74
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0795	6,41	1,09
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3250	6,41	4,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1017	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,33	MATERIAL	16,11	CUSTO TOTAL	27,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,56	34,42

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

CÓDIGO	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	UNID
00147 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0108
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	0,9700
O	03171 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,3300
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	UNID
01783 / ORSE		cj

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	300,30	0,06
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	3,0000	11,67	35,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28
10421 / ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801/19 ou similar	un	1,0000	100,90	100,90
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,90	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0004	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0004	24,93	0,01

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

CÓDIGO	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	UNID
01783 / ORSE		cj

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,88	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,54	19,46
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,0000	6,41	27,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,66	MATERIAL	111,50	CUSTO TOTAL	159,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	37,60	197,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00843 / ORSE	Dobradiça aço laminado,tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Lider ou similar)	un	3,0000
M	10421 / ORSE	Fechadura Stam, linha residencial, acabamento inox, interna/externa, ref.1801/19 ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Corte e demolição de piso de alta resistência	UNID
04352 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03512 / ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	0,2000	4,11	0,82
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Corte e demolição de piso de alta resistência	UNID
04352 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,29	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,88	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,10	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1006	4,00	0,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	76,12	0,13
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0049	130,00	0,64
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0049	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,41	1,37
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0049	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	4,50	0,50

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

CÓDIGO	Corte e demolição de piso de alta resistência	UNID
04352 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,06	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	14,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,82	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,42	17,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	03512 / ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,88	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,10	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0030	35,90	0,11
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	7,29	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	76,12	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1510	4,00	0,60
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0075	4,90	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1680	10,00	1,68
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0075	130,00	0,98
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41	2,06
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,54	14,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0075	5,65	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1680	4,50	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,59	MATERIAL	3,64	CUSTO TOTAL	20,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,85	25,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo naval	UNID
11390 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo naval	UNID
11390 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,12	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54	3,89
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000	6,41	5,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,33	MATERIAL	1,68	CUSTO TOTAL	11,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,66		13,97

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4000

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

CÓDIGO	Demolição de divisórias tipo naval	UNID
11390 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Demolição de forros	UNID
00012 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	76,12	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,88	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0402	4,00	0,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00	0,26
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400	6,41	0,55
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54	3,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Demolição de forros	UNID
00012 / 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	0,0448	4,50	0,20
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,03	MATERIAL	0,97	CUSTO TOTAL	5,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,29	6,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,0400
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0050	130,00	0,65
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0017	76,12	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1006	4,00	0,40
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0050	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1120	10,00	1,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,29	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,88	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,73
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,41	1,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1120	4,50	0,50
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,06	MATERIAL	2,43	CUSTO TOTAL	13,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,23	16,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID
08635 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO		UNID
08635 / ORSE	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,0000	6,30	6,30
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,12	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,54	2,92
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41	4,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,53	18,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03674 / ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un	1,0000

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

CÓDIGO	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID
08635 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	1,0500	1,40	1,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00	0,13
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,54	0,97
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,41	1,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL	1,91	CUSTO TOTAL	4,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,03	5,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,36	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,29	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	23,27	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	23,32	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00	0,29
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	4,00	0,15
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,33	1,17
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	76,12	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,41	4,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,80	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	8,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,02	10,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00	0,10
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	81,00	0,26
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,53	0,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,29	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,10	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,41	2,06
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	4,54	0,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	4,50	0,07

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

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02483 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,01	MATERIAL	1,32	CUSTO TOTAL	3,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,85	4,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1500

CÓDIGO	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos	UNID
03156 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0006	81,00	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,2713	0,53	0,14
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02582 / ORSE	Filete de mármore branco 2 x 2 cm	m	1,0500	8,61	9,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0480	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01

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

CÓDIGO	Filete de mármore branco, 2 cm, para acabamentos	UNID
03156 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0612	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,12	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3024	4,54	2,94
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41	4,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0612	4,50	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,26	MATERIAL	9,65	CUSTO TOTAL	16,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,97	20,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02582 / ORSE	Filete de mármore branco 2 x 2 cm	m	1,0500
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0006
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0176	4,00	0,07
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	1,0200	1,12	1,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100	4,54	1,07
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1100	6,41	1,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,21	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	4,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,01	5,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	1,0200

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1100
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100

CÓDIGO	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UNID
07384 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
02234 / ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	1,0000	8,50	8,50
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,12	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41	4,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,54	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	UNID
07384 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,28	MATERIAL	9,80	CUSTO TOTAL	17,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,05	21,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02234 / ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x12cm em chapa galvanizada	UNID
00708 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
00445 / ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	un	1,0000	29,00	29,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00	0,70
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,88	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,29	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x12cm em chapa galvanizada	UNID
00708 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,12	0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,54	5,84
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,41	8,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	4,50	0,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	31,65	CUSTO TOTAL	46,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,94	57,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00445 / ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	UNID
00707 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00	0,70
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
00448 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm	un	1,0000	89,70	89,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	UNID
00707 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,12	0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0957	4,00	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,88	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,29	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000	6,41	8,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,54	5,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	4,50	0,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,57	MATERIAL	92,35	CUSTO TOTAL	107,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	25,23	132,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00448 / ORSE	Caixa de passagem em alumínio 30 x 30 x 10 cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,6000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	UNID
00707 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	UNID
00749 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
03561 / ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	carte	0,6000	3,85	2,31
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,12	0,06
00858 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	un	1,0000	35,60	35,60
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41	4,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,54	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge 75/50 valemam ou similar)	UNID
00749 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,28	MATERIAL	39,21	CUSTO TOTAL	46,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,97	57,58

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00858 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 75/50 ge valemam ou similar)	un	1,0000
M	03561 / ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso	cartel	0,6000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
00762 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
00860 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000	12,32	12,32
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,12	0,09

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UNID
00762 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000	6,41	5,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54	3,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,38	MATERIAL	14,07	CUSTO TOTAL	24,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,65	29,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00860 / ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,4000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	UNID
04863 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04688 / ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., in clusive ganchos em aço galv.	m²	1,0000	22,50	22,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	22,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,30	27,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	UNID
04863 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

S 04688 / ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc., inclusive ganchos e	m²		1,0000

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000	14,18	1,42
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12	0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0224	4,00	0,09
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	130,00	0,16
06477 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500	1,70	1,79
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0286	10,00	0,29
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	4,54	1,36
00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400	6,41	1,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0286	4,50	0,13

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

CÓDIGO	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	UNID
07138 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,54	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	7,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,72	9,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06477 / ORSE	Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabeam.estruturado)	m	1,0500
M	00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1400
O	10592 / ORSE	Encargos Complementares - Cabista	h	0,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400
P	00049 / ORSE	Cabista para instalação telefônica	h	0,1400

CÓDIGO	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	UNID
12026 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01774 / ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte	m2	1,0000	25,00	25,00
02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m	1,3000	6,00	7,80

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	32,80	CUSTO TOTAL	32,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,72	40,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01774 / ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, instalado sob laje ou cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte	m2	1,0000
M	02004 / ORSE	Sanca ou cimalha gesso larg= 6cm, aplicada	m	1,3000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	1,0000	45,00	45,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	29,90	CUSTO TOTAL	29,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,04	36,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01019 / ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast	m2	1,0000

CÓDIGO								UNID
89867 / SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014							un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.125,00	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0071	49,05	0,35
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010	8,68	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,05	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,34	0,05
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0210	1,53	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	8,18	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1400	1,83	0,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,59	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,05	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0156	0,90	0,01
/	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89867 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25966 SINAPI					
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	42,59	0,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,29	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,17	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0012	6,27	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
03500 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,97	0,97
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0710	4,54	0,69
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0710	6,41	0,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,92	4,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0071
M	03500 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0210
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89866 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89866 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.125,00	0,00
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010	8,68	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,05	0,01
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	42,59	0,34
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0156	0,90	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,17	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0210	1,53	0,03
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0071	49,05	0,35
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,29	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	8,18	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,05	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,34	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1400	0,59	0,08
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,47	0,47
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1400	1,83	0,26
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0012	6,27	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0710	6,41	0,98
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0710	4,54	0,69

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89866 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,75	MATERIAL	1,64	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,80	4,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0071
M	03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0210
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700

CÓDIGO	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 250 w (phillips ref son/t 250w ou similar)	UNID
00601 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,12	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
03757 / SINAPI	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	un	1,0000	33,98	33,98
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00

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

CÓDIGO	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão p/ projetor 250 w (phillips ref son/t 250w ou similar)	UNID
00601 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,41	4,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,54	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,99	52,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03757 / SINAPI	Lampada vapor de sodio ovoide 250 w (base e40)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,3000

CÓDIGO	Lâmpada compacta fluorescente de 20 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_11/2017	UNID
97612 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0021	6,27	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,29	0,02
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000	1,72	1,72
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02

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

CÓDIGO	Lâmpada compacta fluorescente de 20 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_11/2017	UNID
97612 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0019	8,68	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,05	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2345	0,05	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	137,70	0,04
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	95,17	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	15,86	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	108,33	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2345	1,83	0,43
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2345	0,59	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2345	0,34	0,08
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0262	0,90	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38780 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000	9,62	9,62
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	8,18	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	11,12	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	24,66	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1705	6,41	2,34
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0711	4,50	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,05	MATERIAL	12,42	CUSTO TOTAL	15,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,64	19,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	1,0000
M	38780 / SINAPI	Lampada fluorescente compacta 3u branca 20 w, base e27 (127/220 v)	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0690
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1655

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

CÓDIGO	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	UNID
11857 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,10	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	130,00	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	10,00	0,15
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0098	4,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,29	0,00
12689 / ORSE	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	un	1,0000	23,99	23,99
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500	6,41	2,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	5,65	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	4,50	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,96	MATERIAL	24,19	CUSTO TOTAL	26,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,20	32,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12689 / ORSE	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1500
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1500

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

CÓDIGO	Lâmpada tubular fluorescente t10 de 20/40 w, base g13 - fornecimento e instalação. af_11/2017_p	UNID
97617 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	8,18	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,33	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	7,29	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3511	1,83	0,64
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3511	0,59	0,21
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3511	0,34	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3511	0,05	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0032	6,27	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	15,86	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	24,66	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	11,12	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0391	0,90	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	160,64	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0028	8,68	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,70	0,06
01087 / SINAPI	Reator eletronico bivolt para 1 lampada fluorescente de 36/40 w	un	1,0000	16,83	16,83
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	2,0000	1,72	3,44
03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	1,0000	5,14	5,14
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0009	24,05	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0003	95,17	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,1064	4,50	1,03
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2553	6,41	3,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 4,54 MATERIAL 25,95 CUSTO TOTAL 30,50 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Lâmpada tubular fluorescente t10 de 20/40 w, base g13 - fornecimento e instalação. af_11/2017_p							UNID
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,18	37,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01087 / SINAPI	Reator eletronico bivolt para 1 lampada fluorescente de 36/40 w	un	1,0000
M	03753 / SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	1,0000
M	12295 / SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	2,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1033
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2478

CÓDIGO	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou similar	UNID
07598 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,12	0,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
07060 / ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	2,0000	6,60	13,20
07064 / ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 26w	un	2,0000	45,20	90,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,10	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
07055 / ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou similar	un	1,0000	61,55	61,55
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53	0,00

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

CÓDIGO	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou similar	UNID
07598 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,88	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,73
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,41	13,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,83	MATERIAL	203,18	CUSTO TOTAL	227,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	53,49	280,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 07055 / ORSE	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente compacta, 2 x 26w, ref. C-2313, da Lustres Projeto ou simil	un	1,0000
M 07060 / ORSE	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	Un	2,0000
M 07064 / ORSE	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente compacta dupla de 26w	un	2,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive anda ime e limpeza). af_11/2017	UNID
97063 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5086	0,05	0,03

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

CÓDIGO		UNID
97063 / SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edificações com múltiplos pavimentos (exclusive andaime e limpeza). af_11/2017	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016	24,05	0,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,33	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5086	1,83	0,93
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5086	0,59	0,30
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5086	0,34	0,17
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	242,04	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	160,64	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	11,12	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0005	24,66	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	8,18	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0070	7,29	0,05
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0568	0,90	0,05
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0049	6,27	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0040	8,68	0,03
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0005	15,86	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0005	137,70	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,2978	6,28	4,01
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2173	4,54	2,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,36	MATERIAL	1,45	CUSTO TOTAL	7,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,84	9,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,2951
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0590
O	91120 / SINAPI	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 40 mm e menor o	m	5,5769

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

CÓDIGO	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p	UNID
96370 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	95,17	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4545	1,83	0,83
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0005	108,33	0,05
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0011	24,05	0,03
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0005	137,70	0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0506	0,90	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4545	0,59	0,27
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	15,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0062	7,29	0,05
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0041	6,27	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0036	8,68	0,03
39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,8076	0,13	0,11
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0012	8,18	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	24,66	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	11,12	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	160,64	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4545	0,05	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	242,04	0,02
37586 / SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0243	32,62	0,79
39413 / SINAPI	Chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m2	1,0530	14,91	15,70
39419 / SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	0,7604	3,96	3,01
39422 / SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	1,9910	4,50	8,96
39431 / SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	1,2513	0,17	0,21
39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7407	2,21	1,64

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

CÓDIGO	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. af_06/2017_p	UNID
96370 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (com adicao de agua)	kg	0,5164	2,96	1,53
39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	10,0039	0,05	0,50
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4545	0,34	0,15
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,3670	6,28	4,94
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0925	4,54	0,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,82	MATERIAL	40,11	CUSTO TOTAL	45,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,82	56,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37586 / SINAPI	Pino de aco com arruela conica, diametro arruela = *23* mm e comp haste = *27* mm (acao indireta)	cento	0,0243
M	39413 / SINAPI	Chapa de gesso acartonado, standard (st), cor branca, e = 12,5 mm, 1200 x 2400 mm (l x c)	m2	1,0530
M	39419 / SINAPI	Perfil guia, formato u, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	0,7604
M	39422 / SINAPI	Perfil montante, formato c, em aco zincado, para estrutura parede drywall, e = 0,5 mm, 70 x 3000 mm (l x c)	m	1,9910
M	39431 / SINAPI	Fita de papel microperfurado, 50 x 150 mm, para tratamento de juntas de chapa de gesso para drywall	m	1,2513
M	39432 / SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos de chapa de gesso para drywall	m	0,7407
M	39434 / SINAPI	Massa de rejunte em po para drywall, a base de gesso, secagem rapida, para tratamento de juntas de chapa de gesso (com	kg	0,5164
M	39435 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco fosfatizado, cabeca trombeta e ponta agulha (ta), comprimento 25 mm	un	10,0039
M	39443 / SINAPI	Parafuso dry wall, em aco zincado, cabeca lentilha e ponta broca (lb), largura 4,2 mm, comprimento 13 mm	un	0,8076
O	88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,3636
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0909

CÓDIGO	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	UNID
00188 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00037 / ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	1,0000	90,00	90,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	87,85	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,68	108,53

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

CÓDIGO	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	UNID
00188 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	00037 / ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	1,0000

CÓDIGO	Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 73/48/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar)	UNID
00186 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00039 / ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 73/48/60 2 st 12,5 mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	1,0000	85,00	85,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	85,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,01	105,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	00039 / ORSE	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 73/48/60 2 st 12,5 mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m2	1,0000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	130,00	0,40
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0466	4,00	0,19
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,53	0,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,29	0,01
01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000	59,75	59,75
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	UNID
01988 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	81,00	0,18
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,99	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	10,00	0,72
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,12	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	4,54	0,08
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,41	9,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0721	4,50	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,53	MATERIAL	56,28	CUSTO TOTAL	66,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,60	81,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01726 / ORSE	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	m	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0020
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000

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

CÓDIGO	Peitoril marmore branco, esp = 2 cm	UNID
08778 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	81,00	0,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,53	0,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,90	0,02
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,99	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	130,00	0,40
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	10,00	0,72
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
01598 / ORSE	Mármore branco e=2cm	m2	1,0500	211,83	222,42
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0466	4,00	0,19
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,12	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	4,54	0,08
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,41	9,61
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Peitoril marmore branco, esp = 2 cm	UNID
08778 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0721	4,50	0,32
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,53	MATERIAL	203,67	CUSTO TOTAL	213,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	50,30	263,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01598 / ORSE	Mármore branco e=2cm	m2	1,0500
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0020
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000

CÓDIGO	Película insulfilm aplicada ou Similar	UNID
03149 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02583 / ORSE	Película insulfilm G 5	m²	1,0000	28,21	28,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	28,28	CUSTO TOTAL	28,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,66	34,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02583 / ORSE	Película insulfilm G 5	m²	1,0000

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 5,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID
12297 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00	3,51
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,8000	3,40	6,12

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

CÓDIGO		UNID
12297 / ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 5,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	8,87	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	47,06	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4211	4,00	1,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,12	0,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03
02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,0000	178,60	357,20
02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	2,0000	158,28	316,56
07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	5,1000	34,53	176,10
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,0600	245,48	751,17
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	10,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,29	0,10
01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	2,0000	123,64	247,28
12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000	63,97	127,94
12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	6,3000	54,35	342,41
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,10	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,99	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00

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

CÓDIGO		UNID
12297 / ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 5,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	18,80	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0014	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	16,90	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,88	0,19
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,41	27,47
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,73
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,41	41,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	569,74	2.990,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02016 / ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	2,0000
M	02258 / ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	un	2,0000
M	02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,0600
M	07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	5,1000
M	09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,8000
M	12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	6,3000
M	12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000
M	01747 / SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	2,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0000

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

CÓDIGO	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 5,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID
12297 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,0000

CÓDIGO	Pintura com tinta a base de borracha clorada , de faixas de demarcacao, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	UNID
79467 / SINAPI		ml

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
	MATERIAL				
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	160,64	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0017	8,18	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	24,66	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	11,12	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,05	0,03
07314 / SINAPI	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, cores vivas	l	0,0300	65,86	1,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048	8,68	0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0255	6,27	0,16
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	242,04	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	137,70	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	15,86	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0670	0,90	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0083	7,29	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,34	0,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,88	0,04
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	95,17	0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016	24,05	0,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0007	108,33	0,08
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6000	1,83	1,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,59	0,35
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				

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

CÓDIGO	Pintura com tinta a base de borracha clorada , de faixas de demarcacao, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura.	UNID
79467 / SINAPI		ml

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5086	4,54	4,95
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,1012	6,41	1,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,28	MATERIAL	4,72	CUSTO TOTAL	11,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,60	13,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07314 / SINAPI	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, cores vivas	l	0,0300
M	12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0200
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,1000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000

CÓDIGO	Pintura com tinta a base de borracha clorada, 2 demaos	UNID
79465 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	24,66	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	11,12	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0025	8,18	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9000	0,34	0,31
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0124	7,29	0,09
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0014	15,86	0,02
00003 / SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,0500	4,75	0,24
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0072	8,68	0,06

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

CÓDIGO	Pintura com tinta a base de borracha clorada, 2 demaos	UNID
79465 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
07314 / SINAPI	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, cores vivas	l	0,2430	65,86	16,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0082	6,27	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	38,88	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9000	0,59	0,53
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0023	24,05	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9000	1,83	1,65
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0010	108,33	0,11
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1004	0,90	0,09
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	95,17	0,06
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0011	137,70	0,15
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,5060	6,41	6,95
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4068	4,54	3,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,83	MATERIAL	24,19	CUSTO TOTAL	35,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,26	43,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00003 / SINAPI	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,0500
M	07314 / SINAPI	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, cores vivas	l	0,2430
O	88310 / SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,5000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - PAREDES	UNID
02284 / 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	0,0001	10,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - PAREDES	UNID
02284 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00	0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	23,27	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,88	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29	0,01
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,0900	14,85	1,34
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	76,12	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41	2,75
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,54	0,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	1,94	CUSTO TOTAL	5,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,36	7,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,0900
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - PAREDES	UNID
02284 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar - FORRO DE GESSO GERAL	UNID
09152 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39	0,00
09444 / ORSE	Tinta coralgesso ou similar	l	0,2000	12,22	2,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	23,27	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12	0,07
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41	5,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* 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 coralgesso ou similar - FORRO DE GESSO GERAL	UNID
09152 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,44	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	12,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,87	15,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09444 / ORSE	Tinta coralgesso ou similar	l	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento - GUARDA CORPO	UNID
02306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00	1,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0036	5,60	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00	0,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0003	20,39	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0899	4,00	0,36
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,12	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021	35,90	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,88	0,04

* 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 ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento - GUARDA CORPO	UNID
02306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0018	23,32	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0036	23,27	0,08
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,54	0,46
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,10	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	7,29	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54	3,89
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,8000	6,41	10,99
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1221	4,50	0,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,90	MATERIAL	7,53	CUSTO TOTAL	22,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,37	28,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,8000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,8000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / 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 de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88	0,02
07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800	17,18	3,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	23,27	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41	5,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,44	MATERIAL	4,24	CUSTO TOTAL	11,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,80	14,69

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaõs de tinta acrílica convencional	UNID
02288 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07356 / SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
03744 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	23,32	0,03
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	23,27	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	7,29	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013	76,12	0,10
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	130,00	0,52
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,2700	14,99	4,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0674	4,00	0,27

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	UNID
03744 / 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	0,0003	10,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,41	8,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,54	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	4,50	0,41
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,09	21,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02231 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,2700
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,6000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar) - POR TAS GERAL	UNID
02308 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,12	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02

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

CÓDIGO		UNID
02308 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar) - POR TAS GERAL	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,29	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	23,27	0,04
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,36	0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54	3,89
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41	5,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,33	MATERIAL	6,25	CUSTO TOTAL	15,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,74	19,62

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	0,4000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

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

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar sobre superfícies de madeira	UNID
03841/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,36	0,18
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	23,32	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	23,27	0,03
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00	0,56
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,12	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00
03037 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar	l	0,1500	27,35	4,10
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0431	4,00	0,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	130,00	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	4,90	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,41	4,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,54	2,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	4,50	0,25
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0024	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,03	MATERIAL	7,30	CUSTO TOTAL	14,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,30	17,31

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

CÓDIGO	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar sobre superfícies de madeira	UNID
03841 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03037 / ORSE	Verniz SPARLACK CETOL p/proteção de superfícies externas de madeira, Coral ou similar	l	0,1500
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	0,3000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
02291 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0062	130,00	0,81
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0040	5,60	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1059	4,00	0,42
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	0,01
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,5000	2,33	1,17
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,70	1,52
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0021	76,12	0,16
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1426	10,00	1,43
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0040	23,27	0,09
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0021	23,32	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,29	0,02
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	14,85	2,67
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,7000	0,36	0,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,88	0,05

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

CÓDIGO	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corri da e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	UNID
02291 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI					
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0026	35,90	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,10	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0062	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,9000	6,41	12,36
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1426	4,50	0,64
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0062	5,65	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	8,61	CUSTO TOTAL	26,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,20	32,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02278 / ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - FORRO DE GESSO NOVO	m2	1,0000
O	02281 / ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador - PORTAS NOVAS	m2	1,0000
O	02285 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	1,0000

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de re gularização	UNID
10169 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,53	5,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encer ado	m2	1,0000	31,00	31,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	36,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,52	44,72

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

CÓDIGO	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização	UNID
10169 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000
S	01754 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000

CÓDIGO	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	UNID
08998 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	76,12	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0075	4,00	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
09287 / ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000	2,30	2,30
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	130,00	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	10,00	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,29	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54	0,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081	4,50	0,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,35	MATERIAL	2,47	CUSTO TOTAL	3,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,77		4,02

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

CÓDIGO	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09287 / ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Polimento de piso de alta resistência (existente)	UNID
02187 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000	0,53	0,27
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
00014 / ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente	m2	1,0000	15,00	15,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,26	CUSTO TOTAL	15,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,59	18,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000
S	00014 / ORSE	Polimento de piso de alta resitência - existente	m2	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0030	38,88	0,12
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	57,71	0,55
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3752	10,00	3,75
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0056	76,12	0,43
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,90	0,02
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	42,59	5,75
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0005	21,96	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,99	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0009	16,90	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0006	18,80	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,08	3,27
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0084	7,29	0,06
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,42	16,94
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,36	0,36
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3012	4,00	1,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0004	10,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	8,10	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0167	130,00	2,17
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,87	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0167	4,90	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0067	35,90	0,24
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,8350	6,41	11,47

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7500	6,41	10,30
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,1000	4,54	20,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3752	4,50	1,69
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0167	5,65	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,44	MATERIAL	33,41	CUSTO TOTAL	76,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,04	94,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UNID
00690 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0404	130,00	5,25
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0404	4,90	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0009	18,45	0,02

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

CÓDIGO	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UNID
00690 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0009	17,29	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7177	4,00	2,87
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0136	76,12	1,04
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0009	22,90	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0009	119,90	0,11
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0100	12,85	0,13
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,54	1,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	130,00	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0208	7,29	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,88	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,53	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,10	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
00866 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000	5,65	33,90
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,5000	6,41	61,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000	4,54	43,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0404	5,65	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00	1,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50	4,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,28	MATERIAL	55,51	CUSTO TOTAL	166,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	39,27	206,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00866 / ORSE	Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4"	m	6,0000
M	00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0100
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000

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

CÓDIGO	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	UNID
00690 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,5000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	47,06	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,87	0,00
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	13,08	0,65
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600	17,96	1,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230	42,59	0,98
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	130,00	0,34
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,36	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000	5,06	40,48
07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000	4,00	4,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	57,71	0,87
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,12	0,06
03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000	1,76	5,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,41	4,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,54	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,28	MATERIAL	54,71	CUSTO TOTAL	62,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,62	76,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150
M	01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0600
M	02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0230
M	00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M	07097 / SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	1,0000
M	09838 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	8,0000
M	03518 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	3,0000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

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

CÓDIGO		UNID
03298 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	7,29	0,12
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,88	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,10	0,03
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,19	1,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	119,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	1,12	20,16
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,54	1,54
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,40	8,40
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	76,12	0,80
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	130,00	4,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,90	0,03
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,13	6,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,41	54,94
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54	29,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	4,50	3,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65	0,18
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00	0,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,26	MATERIAL	52,91	CUSTO TOTAL	141,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	33,31	174,83

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

CÓDIGO		UNID
03298 / ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000

CÓDIGO		UNID
03628 / ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0004	518,00	0,21
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0004	300,30	0,12
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0135	35,90	0,48
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0113	76,12	0,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0056	38,88	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0173	7,29	0,13
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	11,22	0,04
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	1,0000	37,00	37,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,53	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,53	2,40
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	81,00	0,87
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0340	4,90	0,17
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0008	24,93	0,02

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03628 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7677	10,00	7,68
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000	6,90	20,70
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	189,90	189,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6019	4,00	2,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011	9,45	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0044	8,10	0,04
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0340	130,00	4,42
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0004	29,79	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0008	15,15	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7900	4,54	36,87
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500	6,41	51,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	326,00	0,98
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7677	4,50	3,45
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0340	5,65	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,79	MATERIAL	359,28	CUSTO TOTAL	450,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,38	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	105,97	556,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00848 / ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	3,0000
M	01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M	05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M	03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr	cj	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03628 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,7500
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,7500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,7500
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	3,7500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03544 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	300,30	0,09
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16
	MATERIAL				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5647	4,00	2,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	5,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7474	10,00	7,47
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0112	76,12	0,85
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043	8,10	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	10,53	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0055	38,88	0,21
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0167	7,29	0,12
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento emprimer para pintura	un	1,0000	175,17	175,17
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	8,40	25,20
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0329	130,00	4,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0329	4,90	0,16
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	29,79	0,01

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID
03544 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	81,00	0,92
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	24,93	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,53	2,54
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,99	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	1,0000	37,00	37,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0132	35,90	0,47
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	11,22	0,22
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	4,54	28,62
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,9000	6,41	39,83
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,41	20,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	326,00	0,98
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7474	4,50	3,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0329	5,65	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	41,22	MATERIAL	354,70	CUSTO TOTAL	446,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	105,07	551,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr	cj	1,0000
O	01753 / ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	1,0000

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens		UNID
03544 / ORSE			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O 08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada Canela, lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens				UNID
00109 / SESC-04					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0005	300,30	0,15
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0005	518,00	0,26
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,02
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0010	15,15	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0430	4,90	0,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	130,00	0,13
03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	cj	1,0000	37,00	37,00
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	11,22	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0010	24,93	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0171	35,90	0,61
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0056	8,10	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	10,53	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5220	0,53	2,40
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0108	81,00	0,87
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0071	38,88	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0219	7,29	0,16
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	9,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0430	130,00	5,59
09249 / ORSE	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	22,90	68,70
07967 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	un	1,0000	233,81	233,81
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0005	29,79	0,01
02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2	0,3000	153,79	46,14

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada Canela, lisa, semi-ôca, 90 x 210cm,com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	UNID
00109/SESC-04		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7614	4,00	3,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0071	5,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0143	76,12	1,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9713	10,00	9,71
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	4,7500	6,41	65,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,7900	4,54	46,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0430	5,65	0,24
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9713	4,50	4,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0038	326,00	1,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,20	MATERIAL	528,01	CUSTO TOTAL	646,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,41	ENC.(114,2800%)	59,64	SERV. TERCEIRO	5,85	BDI(23,5400 %)	152,09	798,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2	0,3000
M	05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000
M	07967 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	un	1,0000
M	09249 / ORSE	Dobradiça latão cromado 3 1/2" x 3", com aneis, c/parafusos	un	3,0000
M	03080 / SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr	cj	1,0000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0100
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,7500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	4,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,7500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	4,7500

CÓDIGO	Prateleira de tábua de lei aparelhada larg = 0,35m	UNID
01782/ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Prateleira de tábua de lei aparelhada larg = 0,35m	UNID
01782/ ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
	MATERIAL				
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000	0,74	2,96
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
01883 / ORSE	Prateleira madeira maciça, larg=35cm, e=3cm	m	1,0000	13,99	13,99
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,88	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,12	0,23
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,10	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,73
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000	6,41	13,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,83	MATERIAL	21,23	CUSTO TOTAL	45,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,68		56,04

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

CÓDIGO	Prateleira de tábua de lei aparelhada larg = 0,35m	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000
M	01883 / ORSE	Prateleira madeira maciça, larg=35cm, e=3cm	m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador - PORTAS NOVAS	UNID
02281/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00	0,17
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	76,12	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,36	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300	11,70	1,52
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,88	0,01

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador - PORTAS NOVAS	UNID
02281 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI					
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	23,27	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41	2,75
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,54	0,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,45	7,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01333 / ORSE	Líquido selador para parede	l	0,1300
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02476 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00

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

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02476 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0356	10,00	0,36
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	130,00	0,21
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,12	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0300	4,00	0,12
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,88	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,54	2,43
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,41	1,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0356	4,50	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,78	MATERIAL	0,79	CUSTO TOTAL	4,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,13	5,94

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	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID
02476 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0304	85,50	2,60
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,5500	0,66	3,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,5500	0,53	2,41
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,88	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1051	4,00	0,42
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00

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

CÓDIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	UNID
03316 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	76,12	0,15
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00	1,32
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00	0,75
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	4,54	6,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324	4,50	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	11,16	CUSTO TOTAL	26,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,24	32,76	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	UNID
72201 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6000	1,83	1,10

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

CÓDIGO	Recolocaco de forros em regua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material	UNID
72201 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,59	0,35
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,34	0,20
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	8,18	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6000	0,05	0,03
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	24,66	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	11,12	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	137,70	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,88	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0048	8,68	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0054	6,27	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0082	7,29	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,33	0,07
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	15,86	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0668	0,90	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	95,17	0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016	24,05	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3051	4,54	2,97
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,3036	6,01	3,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,96	MATERIAL	1,95	CUSTO TOTAL	8,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,10	11,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88261 / SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,3000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3000

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01466 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,29	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,88	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	130,00	0,70
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0973	4,00	0,39
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000	0,18	0,22
06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1 " (ref 1509)	un	1,0000	74,08	74,08
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,12	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	10,00	1,24
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100	6,41	8,38
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6100	4,54	5,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	4,50	0,56
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,68	MATERIAL	77,02	CUSTO TOTAL	92,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	21,68	113,77

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

CÓDIGO	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	UNID
01466 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000
M	06013 / SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples,bitola 1 " (ref 1509)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6100
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6100
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6100
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	130,00	0,53
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0732	4,00	0,29
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0014	76,12	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,29	0,01
	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5000	0,53	3,98

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	UNID
02180 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI					
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	81,00	2,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,86
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41	5,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	4,50	0,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,77	MATERIAL	8,15	CUSTO TOTAL	18,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,42	23,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0250
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm	UNID
01917 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0352	4,00	0,14

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm	UNID
01917 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,7000	2,93	2,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	76,12	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0458	10,00	0,46
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00	0,26
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,29	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1400	6,41	1,92
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400	4,54	1,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0458	4,50	0,21
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01

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

CÓDIGO	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 20cm x 20cm	UNID
01917 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,52	MATERIAL	2,99	CUSTO TOTAL	6,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,51	7,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,7000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1400
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1400

CÓDIGO	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97661 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0284	0,05	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	8,18	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0284	0,34	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0284	0,59	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0284	1,83	0,05
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,33	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	24,66	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,70	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0003	8,68	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97661 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0003	6,27	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	24,05	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,88	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	15,86	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0032	0,90	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,17	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0191	4,54	0,19
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0099	6,41	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,38	MATERIAL	0,03	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0096
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0188

CÓDIGO	Remoção de calha de zinco	UNID
00038 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04

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

CÓDIGO	Remoção de calha de zinco	UNID
00038 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12	0,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0565	4,00	0,23
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,54	5,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,65	MATERIAL	1,31	CUSTO TOTAL	7,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,70	8,93

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	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97640 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0765	1,83	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0765	0,59	0,05
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,33	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,05	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0765	0,34	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0765	0,05	0,00

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

CÓDIGO	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97640 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	8,18	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	24,66	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	11,12	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,17	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,70	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0086	0,90	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,29	0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0007	6,27	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	8,68	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0516	4,54	0,50
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,0260	6,28	0,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,26	1,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88278 / SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,0258
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0507

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UNID
04988 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00

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

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UNID
04988 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,88	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0056	7,29	0,04
00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	4,0000	1,92	7,68
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	4,90	0,05
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	130,00	1,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1914	4,00	0,77
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	76,12	0,27
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2444	10,00	2,44
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,54	11,67
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,2000	6,41	16,48
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00	0,33
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	5,65	0,06
00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	4,0000	0,17	0,68
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2444	4,50	1,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,99	MATERIAL	13,16	CUSTO TOTAL	42,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,05	52,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00944 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	4,0000

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

CÓDIGO	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	UNID
04988 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 1,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 1,2000
S 00160 / ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd 4,0000

CÓDIGO	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	UNID
08742 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0320	12,85	0,41
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000	1,54	1,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,29	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0067	4,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,88	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,2700	5,26	6,68
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	27,08	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,12	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1268	4,00	0,51
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04480 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,0400	165,44	6,62
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0067	130,00	0,87
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000	6,41	6,87

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

CÓDIGO	Restauro - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	UNID
08742 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	4,50	0,69
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0067	5,65	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,63	MATERIAL	14,21	CUSTO TOTAL	31,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,34	38,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,2700
M	04480 / ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,0400
M	00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0320
M	03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,5000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrial izada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
04750 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000	17,49	19,24
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	130,00	0,43
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,2000	0,90	3,78

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

CÓDIGO		UNID
04750 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrial izada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500	2,93	1,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	76,12	0,08
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0788	10,00	0,79
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0617	4,00	0,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,90	0,02
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,41	5,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3750	4,54	3,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0788	4,50	0,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,22	MATERIAL	25,53	CUSTO TOTAL	34,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,21	43,10

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	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrial izada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
04750 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3500
M 04454 / ORSE	Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Bege (antiga cor Marfim) ou similar	m2	1,1000
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	5,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID
01841 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,53	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	130,00	2,93
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,10	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	38,88	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	7,29	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0004	27,08	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0004	21,25	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09
00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000	15,85	7,93
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0075	76,12	0,57
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,00	1,65
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	2,0000	6,41	27,47

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

CÓDIGO	Revisão de esquadrias de alumínio	UNID
01841 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54	29,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	4,50	2,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	5,65	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,08	MATERIAL	18,01	CUSTO TOTAL	75,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,88		93,82

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00508 / ORSE	Cantoneira alumínio anodizado cor fosca, 1 1/2" x 1/8" - 0,625 kg/m	m	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	h	2,0000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UNID
00632 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,12	0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00	1,76
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	119,90	0,05
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	UNID
00632 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	12,85	0,08
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,12	13,44
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,00	0,90
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,88	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,10	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500	8,19	0,41
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,41	27,47
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,24	MATERIAL	24,29	CUSTO TOTAL	62,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	14,70		77,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M	00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	UNID
00625 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	119,90	0,04
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	12,85	0,08
02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3000	1,90	0,57
02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,3500	2,14	2,89
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3000	2,34	7,72
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0023	38,88	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0055	35,90	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0139	4,90	0,07
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0139	130,00	1,81
10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6000	0,23	0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2442	4,00	0,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0025	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	76,12	0,35
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3145	10,00	3,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0019	8,10	0,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450	8,19	0,37
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071	7,29	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4700	4,54	14,30
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,6200	6,41	22,25
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0139	5,65	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3145	4,50	1,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 16,88 MATERIAL 18,96 CUSTO TOTAL 56,39 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,27	69,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10394 / ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,6000
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060
M 02557 / SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	0,3000
M 02673 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	1,3500
M 11891 / SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	3,3000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0450
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4700
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,6200
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4700
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,6200

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 - AR CONDIONADOS	UNID
00629/ ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0098	130,00	1,27
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0098	4,90	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,1000	10,08	1,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1718	4,00	0,69
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0033	76,12	0,25
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2209	10,00	2,21
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,10	0,01
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	0,3150	4,16	1,31
01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,2050	2,84	3,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 - AR CONDIONADOS	UNID
00629 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,29	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53	0,00
02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4720	2,66	1,26
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150	8,19	0,12
39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,2000	0,70	0,14
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0039	35,90	0,14
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020	12,85	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,1260	6,41	15,47
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0440	4,54	10,16
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0098	5,65	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2209	4,50	0,99
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,83	MATERIAL	12,22	CUSTO TOTAL	38,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	9,06		47,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04024 / ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	0,1000
M	00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0020
M	01008 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	1,2050
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0150
M	39175 / SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	0,2000
M	02674 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	0,4720
M	02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	0,3150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0440

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1 - AR CONDIONADOS	UNID
00629 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,1260
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,1260
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0440

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID
00627 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,29	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	119,90	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250	8,19	0,20
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,12	0,06
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,13	6,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000	6,41	6,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	8,03	CUSTO TOTAL	15,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,56		18,67

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0250
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,5000

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	UNID
00628 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	119,90	0,05
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000	8,19	4,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,53	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,88	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,12	13,44
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060	12,85	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,12	0,34
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2249	4,00	0,90
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,13	6,13

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

CÓDIGO	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	UNID
00628 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00	1,76
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,73
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,41	27,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,28	85,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09096 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000
M	00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0060
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	UNID
09896 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	UNID
09896 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0176	4,00	0,07
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,29	0,00
07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	0,5500	26,11	14,36
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,7100	1,38	0,98
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	0,7100	0,26	0,18
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1100	6,41	1,51
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100	4,54	1,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,20	MATERIAL	15,15	CUSTO TOTAL	17,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,18	21,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01607 / SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	0,7100

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

CÓDIGO	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	UNID
09896 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 04299 / SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,7100
M 07194 / SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	0,5500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1100
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1100
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1100

CÓDIGO	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	UNID
10678 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11361 / ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	un	1,0000	95,00	95,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	95,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	22,36	117,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S 11361 / ORSE	Serviço de furo em laje de concreto armado com Ø=150mm e esp=15cm	un	1,0000

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID
02266 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0619	10,00	0,62
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000	52,67	52,67
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	81,00	0,18

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID
02266 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0400	4,00	0,16
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,6000	0,53	0,32
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	4,54	0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0619	4,50	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,89	MATERIAL	39,71	CUSTO TOTAL	48,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,36	59,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02030 / ORSE	Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm	m	1,0000

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

CÓDIGO	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	UNID
02266 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,0020
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000

CÓDIGO	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UNID
07879 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,88	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29	0,01
03637 / ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000	2,10	2,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,12	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41	2,75
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18

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

CÓDIGO	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UNID
07879 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	2,98	CUSTO TOTAL	7,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,87	9,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03637 / ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UNID
08697 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23
08955 / ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000	2,08	2,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,88	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,12	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00

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

CÓDIGO	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	UNID
08697 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41	2,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	2,96	CUSTO TOTAL	7,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,86	9,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 08955 / ORSE	Suporte vertical 75 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89869 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.125,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89869 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0202	0,90	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,29	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0014	6,27	0,01
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0225	42,59	0,96
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1800	1,83	0,33
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0320	1,53	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	8,18	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,05	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,34	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,59	0,11
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,05	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0148	49,05	0,73
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0012	8,68	0,01
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,81	0,81
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0913	6,41	1,25
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0913	4,54	0,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	3,15	CUSTO TOTAL	5,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,26	6,62

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89869 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0148
M	07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0225
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0320
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0900
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0900

CÓDIGO	Tomada para lógica, rj45, com placa	UNID
11418 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
02242 / ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1,0000	23,48	23,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,12	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,88	0,01
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00

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

CÓDIGO	Tomada para lógica, rj45, com placa	UNID
11418 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI					
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,41	2,75
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	24,36	CUSTO TOTAL	29,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,90	36,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02242 / ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	UNID
07354 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,29	0,02

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

CÓDIGO	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	UNID
07354 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00	0,57
06975 / ORSE	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	1,0000	256,18	256,18
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,18	0,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,12	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,41	6,87
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,42	MATERIAL	258,56	CUSTO TOTAL	270,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	63,69	334,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	06975 / ORSE	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000

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

CÓDIGO	Torneira pressmatic 110 de mesa, DOCOL 17160806 ou similar	UNID
07354 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89865 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	1.125,00	0,00
	MATERIAL				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,66	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0630	1,53	0,10
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0500	2,42	2,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0026	8,68	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0052	7,29	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,86	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0424	0,90	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,70	0,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	8,18	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,05	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,33	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3800	1,83	0,70
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3800	0,59	0,22
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3800	0,34	0,13

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89865 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3800	0,05	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0030	6,27	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1928	6,41	2,65
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1928	4,54	1,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,64	MATERIAL	4,00	CUSTO TOTAL	8,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,03	10,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0500
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0630
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1900
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1900

CÓDIGO	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	UNID
72117 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	38,88	0,05
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	95,17	0,06
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	137,70	0,14
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1004	0,90	0,09
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0014	15,86	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0024	24,05	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0124	7,29	0,09
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0082	6,27	0,05
10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	1,6000	6,90	11,04

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

CÓDIGO	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	UNID
72117 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / SINAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m2	1,0000	108,55	108,55
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9000	1,83	1,65
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	11,12	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0072	8,68	0,06
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0010	108,33	0,11
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	24,66	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0024	8,18	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9000	0,34	0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9000	0,59	0,53
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4577	4,54	4,45
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	0,4554	5,21	5,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	33,02	173,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10492 / SINAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m2	1,0000
M	10498 / SINAPI	Massa para vidro	kg	1,6000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4500
O	88325 / SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares	h	0,4500

CÓDIGO	Vidro liso incolor 4mm	UNID
01878 / 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	Vidro liso incolor 4mm	UNID
01878 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000	108,55	108,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	115,90	CUSTO TOTAL	115,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	27,28	143,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02429 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	1,0000

CÓDIGO	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	UNID
01816 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02445 / ORSE	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	m2	1,0000	180,00	180,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	180,00	CUSTO TOTAL	180,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	42,37	222,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02445 / ORSE	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	m2	1,0000

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	UNID
87478 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0021	24,05	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8382	1,83	1,53
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0009	108,33	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8382	0,59	0,49
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03

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

CÓDIGO		UNID
87478 / SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	242,04	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8382	0,34	0,29
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8382	0,05	0,04
37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050	28,05	0,14
34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	0,4200	1,29	0,54
37592 / SINAPI	Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	13,3500	0,69	9,21
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	11,12	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	24,66	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0022	8,18	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,8831	0,53	1,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0077	6,27	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	38,88	0,05
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	15,86	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	95,17	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	7,29	0,08
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,9650	0,66	1,30
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0131	81,00	1,06
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0066	8,68	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0935	0,90	0,08
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	137,70	0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,4882	6,41	6,71
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3644	4,54	3,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,29	MATERIAL	16,39	CUSTO TOTAL	26,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,29	32,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	34557 / SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fiod = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* c	m	0,4200

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

CÓDIGO	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	UNID
87478 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37395 / SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	0,0050
M 37592 / SINAPI	Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	13,3500
O 87369 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar	m3	0,0104
O 88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,4800
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2400

CÓDIGO	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	UNID
96544 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0019	8,68	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0023	6,27	0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	8,18	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,66	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2479	0,05	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	1,1900	0,13	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	5,50	5,89
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	12,85	0,32
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,70	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,29	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,86	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0277	0,90	0,02

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

CÓDIGO	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	UNID
96544 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2479	0,34	0,08
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	95,17	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,05	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	108,33	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2479	1,83	0,45
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2479	0,59	0,15
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0555	4,47	0,53
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1948	6,41	2,68

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,26	MATERIAL	6,41	CUSTO TOTAL	9,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,28	11,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,1900
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0490
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1510
O	92792 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	1,0000

CÓDIGO	Assentamento de porta para divisória	UNID
09253 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0033	130,00	0,43
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0033	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0634	4,00	0,25

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

CÓDIGO	Assentamento de porta para divisória	UNID
09253 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,12	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0764	10,00	0,76
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0001	133,45	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0001	70,00	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0001	56,62	0,01
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0002	123,53	0,02
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0001	383,69	0,04
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	308,81	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001	24,00	0,00
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0000	2.858,68	0,00
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0001	285,44	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0001	25,03	0,00
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0000	59,29	0,00
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000	65,49	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0001	70,42	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001	153,93	0,02
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0001	13,18	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0001	39,62	0,00
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0001	43,60	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,2500	6,28	3,36
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0764	4,50	0,34
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0033	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10

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

CÓDIGO	Assentamento de porta para divisória	UNID
09253 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,78	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	10,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,38	12,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,2500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000
P	25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,2500

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12	0,03
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02062 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	1,0000	104,90	104,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41	4,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,92	MATERIAL	105,52	CUSTO TOTAL	109,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	25,84	135,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
12121 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00	0,17
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
09403 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1,0000	129,90	129,90
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08

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

CÓDIGO	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID
12121 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41	4,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,92	MATERIAL	130,52	CUSTO TOTAL	134,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	31,72	166,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 09403 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
12972 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70 cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	1,0000	151,93	151,93
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00	0,17
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41	4,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,92	MATERIAL	142,33	CUSTO TOTAL	146,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,50	181,08

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	130,00	0,17
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29	0,01
12965 / ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2" - Jackwal ou similar	un	1,0000	162,00	162,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41	4,12
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,92	MATERIAL	151,72	CUSTO TOTAL	155,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	36,72	192,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 di esel - 6,0 hp)	h	0,0000	2,54	0,0000	11,76	0,0000	0,00	0,00
02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	63,00	0,0050	110,20	0,0450	0,00	0,55
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,0509	10,00	0,51
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0004	38,88	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica						un	0,0022	130,00	0,29
02378 / ORSE	Vale transporte						un	0,0471	4,00	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada						un	0,0001	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara						un	0,0001	130,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0011	7,29	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0004	5,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular						un	0,0022	4,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento						un	0,0008	76,12	0,06

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

CÓDIGO	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	PROD. EQUIPE	UNID
11449 / ORSE		4,00	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,21	MATERIAL	1,10	CUSTO TOTAL	6,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,58	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,56	8,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR
E 02459 / ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,2000	0,10	0,90
E 02461 / ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	0,00	0,00
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000		

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0010	518,00	0,52
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0010	300,30	0,30
	MATERIAL				
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1734	130,00	22,54
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0010	29,79	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0020	15,15	0,03

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	80,0000	5,26	420,80
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0020	18,45	0,04
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0013	21,25	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,9242	10,00	39,24
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	2,3400	26,58	62,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0578	76,12	4,40
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	12,2700	6,50	79,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0298	5,90	0,18
02378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1387	4,00	12,55
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	1,0000	11,43	11,43
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0022	15,80	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0064	9,45	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	251,81	251,81
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	1,6000	12,85	20,56
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,2000	6,38	1,28
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0043	130,00	0,56
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	10,8900	2,92	31,80
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2500	11,22	2,81
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	1,5000	14,18	21,27
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42	28,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0230	8,10	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0077	10,53	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0298	38,88	1,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0885	7,29	0,65
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	1,2200	8,33	10,16
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0013	27,08	0,04
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0020	24,93	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1734	4,90	0,85
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0692	35,90	2,48
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0043	17,29	0,07
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00

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

CÓDIGO	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
07369 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	10,0900	6,41	138,59
00378 / SINAPI	Armador	h	6,5800	6,41	90,38
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	21,5200	4,54	209,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,9242	4,50	17,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1734	5,65	0,98
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0154	326,00	5,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	204,29	MATERIAL	948,71	CUSTO TOTAL	1.404,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,95	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	330,54	1.734,69	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00116 / ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	10,0000
O	00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	80,0000
O	03346 / ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11482 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,88	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11482 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,12	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,29	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42	28,42
34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	241,10	241,10
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	130,00	0,92
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,54	11,87
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11482 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,70	MATERIAL	257,99	CUSTO TOTAL	275,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	64,78	339,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
M	34493 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea	m3	1,0000
O	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	UNID
03703 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0007	4,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0007	130,00	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0153	10,00	0,15
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,45	27,45
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,10	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0141	4,00	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500	4,54	1,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03

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

CÓDIGO	Conjunto de fixacao para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	UNID
03703 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	5,65	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	4,50	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,66	MATERIAL	26,77	CUSTO TOTAL	28,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,65	34,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1500

CÓDIGO	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	UNID
87622 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,4350	9,78	4,25
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	130,00	0,07
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	13,9859	0,53	7,41
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0071	6,27	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0109	7,29	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,88	0,05
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0011	15,86	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0882	0,90	0,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0468	81,00	3,79
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0063	8,68	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00

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

CÓDIGO		UNID
87622 / SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0011	11,12	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0011	24,66	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0022	8,18	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7912	0,05	0,04
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7912	0,34	0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7912	0,59	0,47
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7912	1,83	1,45
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0009	108,33	0,10
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0021	24,05	0,05
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0005	95,17	0,05
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0009	137,70	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5098	4,54	4,96
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2950	6,41	4,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,42	33,69

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000
M	07334 / SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,4350
O	87373 / SINAPI	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	m3	0,0310
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2900
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1450

CÓDIGO		UNID
10839 / ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,3950	0,53	2,33
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	UNID
10839 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0137	85,50	1,17
11787 / ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	1,0000	117,51	117,51
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0094	73,50	0,69
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0031	73,50	0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	7,29	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0017	38,88	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,10	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0094	130,00	1,22
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0094	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1680	4,00	0,67
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0017	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0031	76,12	0,24
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2128	10,00	2,13
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0900	4,54	10,60
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41	13,74

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

CÓDIGO	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	UNID
10839 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0094	5,65	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2128	4,50	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,23	MATERIAL	122,47	CUSTO TOTAL	147,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	34,70	182,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11787 / ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de	m	1,0000
O	00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	0,0150
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0215	76,12	1,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0114	5,90	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0029	10,53	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3083	4,00	5,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,4557	10,00	14,56
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	15,80	0,02
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,99	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0026	17,29	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0257	35,90	0,92

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

CÓDIGO	Demolição de concreto manualmente	UNID
00013 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0644	4,90	0,32
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0644	130,00	8,37
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0086	8,10	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0114	38,88	0,44
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	7,29	0,24
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	9,45	0,04
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0007	10,90	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0009	17,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026	130,00	0,34
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,3000	6,41	17,86
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	13,0000	4,54	126,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0644	5,65	0,36
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0057	326,00	1,86
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,4557	4,50	6,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	65,79	MATERIAL	31,67	CUSTO TOTAL	178,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	42,09	220,90

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,99	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0705	4,00	0,28
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0784	10,00	0,78
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	130,00	0,44
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	10,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	76,12	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0700	6,41	0,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7000	4,54	6,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0784	4,50	0,35
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	5,65	0,02

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,54	MATERIAL	1,66	CUSTO TOTAL	9,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,26	11,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	UNID
00191 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0017	11,99	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0017	17,00	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0005	11,12	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0086	35,90	0,31
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0216	4,90	0,11
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	10,95	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0010	11,50	0,01
12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000	298,01	298,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	130,00	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0110	7,29	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	38,88	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,10	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0010	16,45	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0072	76,12	0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0038	5,90	0,02

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

CÓDIGO	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	UNID
00191 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3828	4,00	1,53
02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600	7,69	20,46
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	10,90	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4886	10,00	4,89
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0216	130,00	2,81
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000	6,41	32,96
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4000	4,54	23,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0216	5,65	0,12
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4886	4,50	2,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,99	MATERIAL	327,91	CUSTO TOTAL	385,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	90,80	476,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02511 / ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	m	2,6600
M	12984 / ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	m2	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,4000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,4000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,4000

CÓDIGO	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	UNID
87554 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00

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

CÓDIGO		UNID
87554 / SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	11,12	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0047	6,27	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0576	0,90	0,05
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	15,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0070	7,29	0,05
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,70	0,08
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,8568	0,53	2,04
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	4,0244	0,66	2,66
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0268	81,00	2,17
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0041	8,68	0,04
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	95,17	0,04
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	24,66	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	8,18	0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5162	0,05	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5162	0,34	0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5162	0,59	0,30
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5162	1,83	0,94
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,33	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0013	24,05	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3216	4,54	3,13
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2034	6,41	2,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,95	MATERIAL	8,83	CUSTO TOTAL	14,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,48	18,26

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

CÓDIGO	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	UNID
87554 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	87369 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, prepar	m3	0,0213
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0740

CÓDIGO	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	UNID
02228 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0081	10,00	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0001	35,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0075	4,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
00976 / ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	m	1,0000	6,78	6,78
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0001	76,12	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	130,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54	0,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0081	4,50	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,35 MATERIAL 6,95 CUSTO TOTAL 7,73 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,82	9,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00976 / ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	m	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Forma em madeira mista de 2ª, para confecção de juntas de concretagem de pisos de concreto desempolado, em quadros 2,0x2,0m, h= 7 a 10cm, 03 usos	UNID
11809/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12	0,03
01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220	10,80	1,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0200	12,57	0,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00

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

CÓDIGO	Forma em madeira mista de 2ª, para confecção de juntas de concretagem de pisos de concreto desempolado, em quadros 2,0x2,0m, h= 7 a 10cm, 03 usos	UNID
11809 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,41	1,37
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,54	0,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,03	5,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01571 / ORSE	Madeira mista serrada - pinho 3ª (tábua) 2,2 x 30cm - 0,0066 m3/m	m	0,1220
M	01886 / ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	UNID
03259 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,29	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,12	0,08
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	18,80	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	UNID
03259 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	47,06	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0692	10,00	0,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000	0,18	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0542	4,00	0,22
02641 / ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	1,0000	213,32	213,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	130,00	0,39
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3400	4,54	3,31
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400	6,41	4,67
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0692	4,50	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,68	MATERIAL	214,82	CUSTO TOTAL	222,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	52,49	275,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3000
M	02641 / ORSE	Torneira pressmatic compact de mesa, DOCOL 17160606 ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3400
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3400
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	UNID
03259 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,3400

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	UNID
12306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00	0,15
	MATERIAL				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0060	24,05	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	2,3352	0,59	1,38
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0028	137,70	0,39
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2604	0,90	0,23
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0035	15,86	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	38,88	0,14
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0017	95,17	0,16
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0319	7,29	0,23
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0212	6,27	0,13
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600	5,34	1,39
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1250	34,29	38,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	130,00	0,22
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,9343	0,53	10,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0035	11,12	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	2,3352	0,05	0,12
38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400	1,32	1,37
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0064	8,18	0,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0035	24,66	0,09
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0024	108,33	0,26
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	308,81	0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0007	160,64	0,11
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	242,04	0,10
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	2,3352	1,83	4,27

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

CÓDIGO	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	UNID
12306 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	2,3352	0,34	0,79
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,6150	12,20	7,50
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0494	81,00	4,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0187	8,68	0,16
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,9642	6,41	13,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5454	4,54	5,31
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6703	6,41	9,21
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	0,1938	5,89	2,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,00	MATERIAL	72,55	CUSTO TOTAL	102,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	24,19	126,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	98546 / SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/	m2	1,0000
O	98565 / SINAPI	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018	m2	1,0000

CÓDIGO	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 10,0 mm2	UNID
00440 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500	6,09	6,39
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00

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

CÓDIGO	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 10,0 mm2	UNID
00440 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m	4,0000	4,94	19,76
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0159	4,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0010	130,00	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0010	4,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,54	0,97
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000	6,41	1,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0010	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08	MATERIAL	27,44	CUSTO TOTAL	29,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,02	36,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00985 / SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 10 mm2	m	4,0000
M	02680 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	m	1,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1000

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID
11944 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID
11944 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,53	0,72
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	81,00	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,0000	250,00	250,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0091	130,00	1,18
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,10	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,00	0,64
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,12	0,23
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00	2,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41	13,74
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	4,54	9,85
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	UNID
11944 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	5,65	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	4,50	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,88	MATERIAL	255,38	CUSTO TOTAL	279,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	65,81	345,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12793 / ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1,0000
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/esc oramento (reapr.3x) e ferragem negativa	UNID
742021 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, pot encia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	12.122,03	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	1.926,94	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	11,12	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1917	1,83	2,18
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0016	24,66	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0030	8,18	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1917	0,05	0,06

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

CÓDIGO	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/esc	UNID
742021/ SINAPI	oramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1917	0,34	0,41
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1917	0,59	0,70
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0008	95,17	0,08
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0030	24,05	0,07
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0014	108,33	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	38,88	0,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0195	73,50	1,43
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0092	8,68	0,08
00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	0,4710	5,21	2,45
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0261	81,00	2,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,7303	0,53	5,69
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
03736 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (sem colocacao)	m2	1,0000	30,00	30,00
04491 / SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,2900	5,34	1,55
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0300	11,03	0,33
06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,1700	12,18	2,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0106	6,27	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0163	7,29	0,12
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0016	15,86	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1328	0,90	0,12
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0014	137,70	0,19
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1681	6,41	2,31
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3627	6,41	4,98
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0425	5,96	0,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4743	4,54	4,61
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,1619	5,05	1,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0572	0,80	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 14,20 MATERIAL 49,59 CUSTO TOTAL 63,89 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Laje pre-moldada p/forro, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/esc	UNID

EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,04	78,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00039 / SINAPI	Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	kg	0,4710
M	03736 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100 kg/m2, vao ate 4,00 m (s	m2	1,0000
M	04491 / SINAPI	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,2900
M	05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0300
M	06189 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,1700
O	88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,1600
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1600
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3500
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3600
O	92874 / SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	0,0330
O	94970 / SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	0,0330

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metal izado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID
12273/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	47,06	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	8,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	130,00	5,27
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0006	16,70	0,01
09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	3,40	4,08
07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000	34,53	55,25
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0006	11,12	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0012	16,45	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0015	10,90	0,02

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

CÓDIGO		UNID
12273 / ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600	245,48	235,66
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2,0000	30,69	61,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6747	4,00	2,70
02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	2,0000	107,91	215,82
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	76,12	1,03
00717 / ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	2,0000	50,07	100,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0012	11,50	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,10	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,53	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0072	38,88	0,28
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,29	0,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
13133 / ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	2,0000	49,90	99,80
12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	2,0000	9,59	19,18
12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000	63,97	127,94
12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,8000	54,35	152,18
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0003	21,00	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0006	10,95	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30	0,05
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	18,80	0,04
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	16,90	0,06
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0021	17,00	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0021	11,99	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01
00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	2,0000	3,24	6,48
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54	29,18
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,0000	6,41	41,21

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

CÓDIGO	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UNID
12273 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,41	41,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50	4,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00	1,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	51,72	MATERIAL	1.081,23	CUSTO TOTAL	1.195,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	281,53	1.477,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00717 / ORSE	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	2,0000
M	00899 / ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	un	2,0000
M	02257 / ORSE	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	2,0000
M	02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2,0000
M	02585 / ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	0,9600
M	07479 / ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	1,6000
M	09964 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000
M	12051 / ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	2,8000
M	12056 / ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	un	2,0000
M	12057 / ORSE	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	un	2,0000
M	13133 / ORSE	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	un	2,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	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		UNID
07350 / ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0007	31,36	0,02
06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	90,00	90,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0007	41,30	0,03
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0010	21,96	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0012	18,80	0,02
11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	20,64	20,64
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0080	7,29	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0028	38,88	0,11
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	8,10	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0052	76,12	0,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0158	4,90	0,08
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0028	5,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2791	4,00	1,12
02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000	30,69	30,69
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0019	16,90	0,03
06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000	129,90	129,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0158	130,00	2,05
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	8,87	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	47,06	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	35,90	0,22
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3564	10,00	3,56
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7500	4,54	17,02
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500	6,41	24,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0158	5,65	0,09
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3564	4,50	1,60

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

CÓDIGO	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	UNID
07350 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,96	MATERIAL	315,26	CUSTO TOTAL	357,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	84,13		441,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00982 / ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000
M	02384 / ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	1,0000
M	06969 / ORSE	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	un	1,0000
M	06136 / SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000
M	11683 / SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7500
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,7500
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,7500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7500

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	130,00	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,29	0,00
02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	7,90	0,40
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,10	0,00

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

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID
02450 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04
01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	6,61	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,54	0,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,38	2,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01997 / ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050
M	02414 / ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UNID
97592 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0078	8,68	0,07
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0014	15,86	0,02

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

CÓDIGO	Luminária tipo plafon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	UNID
97592 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0134	7,29	0,10
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0025	24,05	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0011	137,70	0,15
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1093	0,90	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	6,27	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	11,12	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d= *17* cm	un	1,0000	75,84	75,84
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0014	24,66	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,9803	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,9803	0,34	0,33
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,9803	1,83	1,79
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,9803	0,59	0,58
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,7128	6,41	9,79
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2970	4,50	2,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,69	MATERIAL	74,39	CUSTO TOTAL	87,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,51	107,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	39385 / SINAPI	Luminaria led plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d= *17* cm	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2883
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,6920

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

CÓDIGO		UNID
08804 / ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000	16,20	8,10
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,3375	0,36	0,12
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,4050	1,54	0,62
10841 / SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	0,4800	188,67	90,56
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4235	10,00	4,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0095	7,29	0,07
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	59,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	38,88	0,13
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	8,10	0,02
21016 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe leve, dn 100 mm (4"), e = 3,75 mm, *10,55* kg/m (nbr 5580)	m	0,9000	85,34	76,81
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0062	76,12	0,47
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	43,60	0,01
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	383,69	0,08
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	123,53	0,10
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	133,45	0,03
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	56,62	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	24,00	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	70,42	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	39,62	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	13,18	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	153,93	0,03
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	65,49	0,01
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	70,00	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.858,68	0,29
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	285,44	0,09
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	308,81	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0075	35,90	0,27
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0061	23,27	0,14
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02

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

CÓDIGO		UNID
08804 / ORSE	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0187	130,00	2,43
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0061	5,60	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0187	4,90	0,09
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0031	23,32	0,07
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0005	20,39	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0011	10,90	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	25,03	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1350	30,18	4,07
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2953	4,00	1,18
08450 / ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	kg	98,0000	7,60	744,80
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,2430	24,24	5,89
09092 / ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1,0000	1.216,63	1.216,63
01672 / ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	4,0000	8,58	34,32
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,8100	4,54	7,88
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41	13,74
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,3500	6,41	18,54
06160 / SINAPI	Soldador	h	1,0000	6,42	13,76
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa em ferro 1" e tubo de ferro galvanizado ø=4", pintados e placa em granito cinza andorinha	UNID
08804 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4235	4,50	1,91
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0187	5,65	0,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,06	MATERIAL	2.157,48	CUSTO TOTAL	2.212,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	520,94	2.733,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01672 / ORSE	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	un	4,0000
M	08450 / ORSE	Chapa aço grossa preta 1"(25,4mm), 196 kg/m2	kg	98,0000
M	09092 / ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1,0000
M	10841 / SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou ig	m2	0,4800
M	10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,5000
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	0,9000
O	02311 / ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou ól	m2	1,3500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000
O	10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000
P	06160 / SINAPI	Soldador	h	1,0000

CÓDIGO	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	UNID
09691 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09092 / ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1,0000	1.216,63	1.216,63
08103 / ORSE	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond	un	1,0000	3.146,49	3.146,49

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	4.363,12	CUSTO TOTAL	4.363,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1.027,08	5.390,20

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	Mapa tátil em acrílico medindo 70 x 50cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	UNID
09691 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 08103 / ORSE	Suporte para Mapa Tátil h=1,00 ref.CSMPF000 em chapa galv. revestida com Alucobond	un	1,0000
M 09092 / ORSE	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	un	1,0000

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	UNID
08228 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0466	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,12	0,08
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0003	16,45	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,9044	0,53	0,48
10841 / SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	1,0500	188,67	198,10
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0003	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0022	81,00	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0031	130,00	0,40
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0031	4,90	0,02
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0005	17,00	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00

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

CÓDIGO	Peitoril granito cinza polido, esp = 2 cm	UNID
08228 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0005	11,99	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0721	10,00	0,72
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000	6,41	9,61
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0080	4,54	0,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0031	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0721	4,50	0,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,53	MATERIAL	200,26	CUSTO TOTAL	210,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	49,50	259,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10841 / SINAPI	Piso em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regiao, formato menor ou ig	m2	1,0500
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0020
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,7000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,7000

CÓDIGO	Perfil em alumínio 3" x 1.1/2" na, cor N/P/B	UNID
12159 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0001	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00	0,57
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0001	27,08	0,00
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	2,0000	0,74	1,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00

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

CÓDIGO	Perfil em alumínio 3" x 1.1/2" na, cor N/P/B	UNID
12159 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,12	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,29	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
12991 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 76,20mm x 25,40mm x 1,58mm (0,842kg/m)	m	1,0000	17,15	17,15
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,5000	6,41	6,87
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,42	MATERIAL	22,51	CUSTO TOTAL	34,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,13	42,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	2,0000
M	12991 / ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 76,20mm x 25,40mm x 1,58mm (0,842kg/m)	m	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10594 / ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro	h	0,5000
P	06110 / SINAPI	Serralheiro	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	UNID
02285 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0009	23,32	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800	14,85	2,67
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	23,27	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,41	5,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	3,97	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI(23,5400 %)	2,73	14,34

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	UNID
02285 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,1800
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,0000	0,53	5,30
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
01753 / ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	1,0000	28,00	28,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,20	CUSTO TOTAL	33,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,82	41,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Piso alta resistencia, e=10mm, aplicado em degraus de escada (piso e espelho), polido até o esmeril 400	UNID
07654 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07137 / ORSE	Piso alta resistencia, e=10mm, aplicado em degraus de escada, polido até o esmeril 400 e encerado	m	1,0000	14,64	14,64

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	14,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,45	18,09

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

CÓDIGO	Piso alta resistencia, e=10mm, aplicado em degraus de escada (piso e espelho), polido até o esmeril 400	UNID
07654 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	07137 / ORSE	Piso alta resistencia, e=10mm, aplicado em degraus de escada, polido até o esmeril 400 e encerado	m	1,0000

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID
11702 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0029	4,90	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88	0,02
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	28,42	1,99
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	7,29	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0029	130,00	0,38
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0444	4,00	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0653	10,00	0,65

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

CÓDIGO	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	UNID
11702 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0700	233,80	16,37
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0010	76,12	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0854	4,54	0,83
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5552	6,41	7,63
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0029	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0653	4,50	0,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,94	MATERIAL	18,72	CUSTO TOTAL	27,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,45	33,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5300
O 11480 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5300

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	7,29	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0014	38,88	0,05

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

CÓDIGO		UNID
04864 / ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,10	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	10,00	1,73
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1456	4,00	0,58
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	45,59	47,87
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	130,00	0,99
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000	0,90	3,60
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	2,93	1,52
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0026	76,12	0,20
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000	4,54	11,67
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,41	6,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	4,50	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,51	MATERIAL	56,52	CUSTO TOTAL	75,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	17,77	93,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200

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

CÓDIGO	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industri alizada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	UNID
04864 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4,0000
M 04689 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2000

CÓDIGO	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regulariz ação de base	UNID
07323 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06893 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m2	1,0500	210,00	220,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	204,97	CUSTO TOTAL	204,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	48,25	253,22	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06893 / ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado	m2	1,0500

CÓDIGO	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	UNID
11397 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive es coramento	un	1,0000	415,87	415,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	454,22	CUSTO TOTAL	454,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	106,92	561,14	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12325 / ORSE	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00	1,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,88	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1037	4,00	0,41
02036 / ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0600	42,59	2,56
01703 / ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0900	17,96	1,62
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0020	76,12	0,15
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0390	57,71	2,25
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,10	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0024	35,90	0,09
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	4,0000	2,97	11,88
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2000	0,36	0,07
03517 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	2,06	6,18
03516 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	3,0000	0,59	1,77
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,29	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	18,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00	0,75
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6500	6,41	8,93
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6500	4,54	6,32
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324	4,50	0,60
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,04	MATERIAL	29,24	CUSTO TOTAL	44,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	10,57	55,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500	13,08	0,65
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,25	33,00
03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	4,69	9,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,87	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	47,06	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	9,83	9,83
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	57,71	0,87
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	7,29	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,12	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	130,00	0,47
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,54	3,89
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,41	5,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,33	MATERIAL	55,95	CUSTO TOTAL	65,61	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,44	81,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00138 / ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00013 / SINAPI	Estopa	kg	0,0500
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4000
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	1,54	1,54
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,12	13,44
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	119,90	0,10
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0161	7,29	0,12
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,40	8,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,88	0,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0014	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0042	8,10	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7126	10,00	7,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0105	76,12	0,80
01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0056	5,90	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5439	4,00	2,18
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0315	130,00	4,10

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

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
03278 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0315	4,90	0,15
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0126	35,90	0,45
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,19	1,23
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54	29,18
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,41	54,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7126	4,50	3,21
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0028	326,00	0,91
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0315	5,65	0,18

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,90	MATERIAL	43,64	CUSTO TOTAL	130,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,61	160,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01117 / ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0495	4,90	0,24
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0495	130,00	6,44
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8916	4,00	3,57
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,90	0,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0165	76,12	1,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00	11,20
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0083	38,88	0,32
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,19	1,23
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	119,90	0,12
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,12	13,44
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,40	8,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	130,00	0,16
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000	3,97	3,97
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0253	7,29	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	10,53	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	8,10	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,41	68,68
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,54	58,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	4,50	5,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0495	5,65	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	326,00	1,43

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	58,57	MATERIAL	51,37	CUSTO TOTAL	181,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	42,76	224,41

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000
M	02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000
M	12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	1,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
03764 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0011	300,30	0,33
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0011	518,00	0,57
	MATERIAL				
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,6700	25,03	16,77
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,3600	27,80	93,41
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,53	2,54
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0023	24,93	0,06
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,99	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11769 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxáv	un	1,0000	132,74	132,74

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
03764 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	el, cilindro em latão maciço, ref. 596-90 E, similar ou superior				
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0323	35,90	1,16
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0106	8,10	0,09
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	8,40	25,20
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0808	130,00	10,50
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0011	29,79	0,03
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0023	15,15	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0023	18,45	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0808	4,90	0,40
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	130,00	0,14
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3257	4,00	5,30
01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	146,90	146,90
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0132	5,90	0,08
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0272	76,12	2,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	10,53	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8317	10,00	18,32
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0132	38,88	0,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0412	7,29	0,30
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	11,22	0,45
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	81,00	0,92
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	4,54	50,51
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,41	20,60
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	11,3000	6,41	155,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8317	4,50	8,24
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073	326,00	2,38

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
03764 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0808	5,65	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	105,00	MATERIAL	569,96	CUSTO TOTAL	803,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	189,24	993,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,6700
M	01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,3600
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
M	01807 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O	03518 / ORSE	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	un	1,0000
O	08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	6,1500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,1500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
09982 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0012	300,30	0,36
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0012	518,00	0,62
	MATERIAL				
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,99	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0012	29,79	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0106	8,10	0,09
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	10,53	0,04
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	11,22	0,45

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
09982 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0131	38,88	0,51
11769 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 596-90 E, similar ou superior	un	1,0000	132,74	132,74
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0410	7,29	0,30
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	81,00	0,92
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,7500	25,03	18,77
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,7800	27,80	105,08
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,53	2,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	130,00	0,14
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	8,40	25,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0273	76,12	2,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0131	5,90	0,08
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	189,90	189,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3258	4,00	5,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0023	24,93	0,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0807	130,00	10,49
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0023	15,15	0,03
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0023	18,45	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0807	4,90	0,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0323	35,90	1,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8317	10,00	18,32
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	11,3000	6,41	155,21

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
09982 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	4,54	50,51
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,41	20,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0807	5,65	0,46
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8317	4,50	8,24
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073	326,00	2,38

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	105,00	MATERIAL	620,17	CUSTO TOTAL	854,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	201,06	1.055,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,7500
M	01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	3,7800
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
M	01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O	03518 / ORSE	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	un	1,0000
O	08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	6,1500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,1500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
09983 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0012	300,30	0,36
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0012	518,00	0,62
	MATERIAL				
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0807	130,00	10,49
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0012	29,79	0,04
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0023	15,15	0,03

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
09983 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0023	18,45	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0807	4,90	0,40
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0323	35,90	1,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
01809 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	209,90	209,90
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,99	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8317	10,00	18,32
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0273	76,12	2,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0131	5,90	0,08
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	8,40	25,20
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,3258	4,00	5,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,90	0,01
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	9,45	0,01
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	81,00	0,92
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0106	8,10	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	10,53	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0131	38,88	0,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0410	7,29	0,30
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0400	11,22	0,45
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	130,00	0,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,53	2,54
01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	4,2000	27,80	116,76
01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,8400	25,03	21,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02
11769 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 596-90 E, similar ou superior	un	1,0000	132,74	132,74

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	UNID
09983 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0023	24,93	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,1924	4,54	50,51
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,41	20,60
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	11,3000	6,41	155,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0073	326,00	2,38
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8317	4,50	8,24
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0807	5,65	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	105,00	MATERIAL	649,62	CUSTO TOTAL	883,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	207,99	1.091,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01339 / SINAPI	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	kg	0,8400
M	01341 / SINAPI	Chapa de laminado melaminico, texturizado, de *1,25 x 3,08*m, e = 0,8 mm	m2	4,2000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
M	01809 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 100 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
O	01769 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
O	03518 / ORSE	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	un	1,0000
O	08957 / ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	6,1500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	6,1500

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UNID
08204 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0006	518,00	0,31

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UNID
08204 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0006	300,30	0,18
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	130,00	0,22
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,6100	22,52	126,34
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0007	10,95	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	11,50	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0275	76,12	2,09
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0298	81,00	2,41
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,9900	0,53	3,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0140	5,90	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0140	38,88	0,54
01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000	189,90	189,90
01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000	23,93	47,86
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0704	11,22	0,79
11482 / SINAPI	Fechadura bico de papagaio, maquina *45* mm, cromada, com chave tipo gorges bipartida, para porta de c orrer interna - completa	cj	1,0000	38,87	38,87
11581 / SINAPI	Trilho em aluminio "u", com abaulado para roldana de porta de correr, *40 x 40* mm	m	1,8000	22,17	39,91
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0424	7,29	0,31
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0111	8,10	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0037	10,53	0,04
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8751	10,00	18,75
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0013	15,15	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,4475	4,00	5,79
02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,0500	42,90	2,15
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0018	10,90	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	16,45	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0025	9,45	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0007	16,70	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0828	130,00	10,76
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0006	29,79	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0004	272,97	0,11
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0013	18,45	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0828	4,90	0,41

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UNID
08204 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0333	35,90	1,20
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0017	17,29	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0007	11,12	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0004	21,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0004	16,55	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0013	24,93	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0025	11,99	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0025	17,00	0,04
02277 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,8000	26,05	46,89
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4280	6,41	19,61
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	5,0000	6,01	64,39
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	3,5300	6,41	48,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,4606	4,54	82,31
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0828	5,65	0,47
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8751	4,50	8,44
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0074	326,00	2,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	99,23	MATERIAL	520,24	CUSTO TOTAL	741,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,57	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	174,54	916,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01808 / ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	1,0000
M	01993 / ORSE	Roldana para porta correr (superior)	un	2,0000
M	02277 / ORSE	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	1,8000
M	02869 / ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,0500
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0210
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,3000
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0500
M	11482 / SINAPI	Fechadura bico de papagaio, maquina *45* mm, cromada, com chave tipo gorges bipartida, para porta de correr interna - c	cj	1,0000
M	11581 / SINAPI	Trilho em aluminio "u", com abaulado para roldana de porta de correr, *40 x 40* mm	m	1,8000

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

CÓDIGO	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens	UNID
08204 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 01770 / ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,1000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,0000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	5,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,0000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	5,0000

CÓDIGO	Quadro de força para elevador completo (disjuntores, barramento e cabos)	UNID
10265 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11037 / ORSE	QF-ELE-02 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo,espelho intern o, porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm- completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE	un	1,0000	1.215,10	1.215,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.181,41	CUSTO TOTAL	1.181,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	278,10	1.459,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11037 / ORSE	QF-ELE-02 Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico,tratamento anticorrosivo,espelho interno, porta e trinco	un	1,0000

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UNID
01702 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,29	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02

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

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UNID
01702 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0797	4,00	0,32
01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000	13,15	13,15
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	18,80	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0000	8,87	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00	0,57
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	47,06	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,12	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,86
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,41	6,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,42	MATERIAL	15,32	CUSTO TOTAL	27,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,44	33,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01907 / ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000

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

CÓDIGO	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	UNID
01702 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Reassentamento de portas de madeira	UNID
03626 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	300,30	0,06
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3462	10,00	3,46
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0062	35,90	0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0152	4,90	0,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0050	76,12	0,38
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2712	4,00	1,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0026	5,90	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0078	7,29	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,53	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0026	38,88	0,10
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0020	8,10	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0152	130,00	1,98
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7000	6,41	23,35
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000	4,54	16,54
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3462	4,50	1,56

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

CÓDIGO	Reassentamento de portas de madeira	UNID
03626 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0152	5,65	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	326,00	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,41	MATERIAL	7,32	CUSTO TOTAL	48,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	11,41	59,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,7000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,7000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,7000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	10,00	1,24
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,12	0,14
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0055	73,93	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,88	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,29	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1,8250	0,66	1,20
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,10	0,01

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	130,00	0,72
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0976	4,00	0,39
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6200	4,54	6,03
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	4,50	0,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,59	MATERIAL	4,17	CUSTO TOTAL	18,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,42	23,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
O	12356 / ORSE	Argamassa cal e areia traço 1:2 - Confecção mecânica e transporte	m3	0,0050
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

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

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	UNID
10570 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	4,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0338	4,00	0,14
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,12	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0428	10,00	0,43
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	130,00	0,25
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7400	0,53	0,39
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,7400	0,66	0,49
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0061	85,50	0,52
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,41	2,75
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,54	2,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	UNID
10570 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0428	4,50	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,25	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	7,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,73	9,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03309 / ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0050
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Remoção de Corrimão em tubo ferro galvanizado	UNID
00013 / SESC		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17

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

CÓDIGO	Remoção de Corrimão em tubo ferro galvanizado	UNID
00013/ SESC		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,10	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,12	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,73
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,41	13,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,95	MATERIAL	4,46	CUSTO TOTAL	29,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	12,52	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI(23,5400 %)	6,86	36,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	UNID
12346/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	UNID
12346 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0471	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00	0,29
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,29	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,12	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,86
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	0,5000	5,21	5,58
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	1,10	CUSTO TOTAL	11,65	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,74	14,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000
P	10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	0,5000

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

CÓDIGO	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97663 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,70	0,08
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	8,18	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0580	0,90	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5203	0,05	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0003	95,17	0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	24,05	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	11,12	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	242,04	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0042	8,68	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	24,66	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0047	6,27	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0071	7,29	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,88	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	15,86	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5203	0,34	0,18
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5203	0,59	0,31
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5203	1,83	0,95
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,33	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1780	6,41	2,44
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3507	4,54	3,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,94	MATERIAL	1,82	CUSTO TOTAL	7,78	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,83	9,61

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	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UNID
97663 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1755
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3448

CÓDIGO	Remoção de porta para divisória	UNID
00011 / SESC		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0008	76,12	0,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00	0,29
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0471	4,00	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0011	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	1,13	CUSTO TOTAL	6,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,31	BDI(23,5400 %)	1,48	7,78

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	Remoção de porta para divisória	UNID
00011 / SESC		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Remoção de portas de madeira com reaproveitamento	UNID
00012 / SESC		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	300,30	0,06
	MATERIAL				
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0025	76,12	0,19
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1112	4,00	0,44
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0076	130,00	0,99
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0076	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0031	35,90	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0039	7,29	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,88	0,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,10	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1731	10,00	1,73
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7000	6,41	23,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65	0,04
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	4,50	0,78

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,90	MATERIAL	3,63	CUSTO TOTAL	28,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,2800%)	12,45	SERV. TERCEIRO	1,05	BDI(23,5400 %)	6,64		34,83

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

CÓDIGO	Remoção de portas de madeira com reaproveitamento	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,7000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,7000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	160,64	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	242,04	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	11,12	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0003	95,17	0,03
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0005	137,70	0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0435	0,90	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	8,68	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3897	0,05	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,05	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0035	6,27	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,29	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	15,86	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	24,66	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,33	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3897	1,83	0,71
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3897	0,59	0,23

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3897	0,34	0,13
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0011	8,18	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1337	6,41	1,84
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2626	4,54	2,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,49	MATERIAL	1,33	CUSTO TOTAL	5,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,37	7,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	UNID
03261 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,10	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,53	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,29	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0033	16,90	0,06
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0021	18,80	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0018	21,96	0,04
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0012	41,30	0,05
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0012	31,36	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,88	0,19
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,12	0,69
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	47,06	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0003	8,87	0,00

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

CÓDIGO	Remoção e reassentamento de louças sanitárias	UNID
03261 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00	3,51
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54	29,18
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000	6,41	41,21
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	32,49	MATERIAL	13,15	CUSTO TOTAL	85,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,10	105,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	3,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0547	4,00	0,22

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0648	10,00	0,65
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	73,50	0,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,53	1,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	130,00	0,36
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	73,50	0,17
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0100	85,50	0,86
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	81,00	0,09

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

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID
02624 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1840	6,41	2,53
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4478	4,54	4,36
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0020	6,41	0,03
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0040	6,41	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0648	4,50	0,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,20	MATERIAL	4,82	CUSTO TOTAL	11,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,81	14,75

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	00126 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110
O	01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0010
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3600
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1800
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3600

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	UNID
10033 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	0,2000	339,40	67,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	67,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,98	83,86

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

CÓDIGO	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	UNID
10033 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	07962 / ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	0,2000

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
07137 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
06478 / ORSE	Cerâmica 30 x 44 cm, Biancogres, Linha Oviedo Puro Branco (ou similar)	m2	1,0500	36,90	38,75
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1050	10,00	1,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0815	4,00	0,33
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000	2,93	1,17
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,8640	0,90	3,48
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02

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

CÓDIGO		UNID
07137 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4822	4,54	4,69
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,41	7,55
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1050	4,50	0,47
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,66	MATERIAL	45,45	CUSTO TOTAL	58,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,66	71,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,4000
M 06478 / ORSE	Cerâmica 30 x 44 cm, Biancogres, Linha Oviedo Puro Branco (ou similar)	m2	1,0500
O 03407 / ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,6000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO		UNID
09763 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

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

CÓDIGO		UNID
09763/ ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10124 / ORSE	Cerâmica 47 x 47cm, piso classic branco, PEI 4, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR	m2	1,0500	32,00	33,60
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,37	4,60
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	2,93	1,11
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0811	4,00	0,32
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046	10,00	1,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,41	7,55
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	4,54	4,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046	4,50	0,47
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

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

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
09763/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,64	MATERIAL	41,59	CUSTO TOTAL	54,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	12,74	66,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	10124 / ORSE	Cerâmica 47 x 47cm, piso classic branco, PEI 4, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR	m2	1,0500
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID
08928/ ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0811	4,00	0,32
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00

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

CÓDIGO		UNID
08928 / ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	2,93	1,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1046	10,00	1,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	3,3600	1,37	4,60
09194 / ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	1,0500	36,49	38,31
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500	6,41	7,55
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	4,54	4,65
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1046	4,50	0,47

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,79	72,35

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02540 / ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800
M	09194 / ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	1,0500
O	04303 / ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	4,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,4500

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

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	UNID
07322 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0065	4,00	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
06892 / ORSE	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un	1,0000	2,79	2,79
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	130,00	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,41	1,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,02	5,36

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

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	UNID
07322 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06892 / ORSE	Sinalização para deficientes - faixa para degraus em borracha, dim 200 x 30mm	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	UNID
07320 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
06895 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un	1,0000	93,36	93,36
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0131	4,00	0,05
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,12	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,10	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	130,00	0,12

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

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	UNID
07320 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,41	2,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	91,40	CUSTO TOTAL	94,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	22,18	116,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06895 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa em braille - em pvc (ps), dim: 23 x 15 cm	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa em pvc (ps), dim 150 x 150 mm	UNID
07321 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00

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

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa em pvc (ps), dim 150 x 150 mm	UNID
07321 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,10	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,12	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0131	4,00	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	130,00	0,12
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
06896 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa - em pvc (ps), dim 150 x 150 mm	un	1,0000	68,07	68,07
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,41	2,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,38	85,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06896 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa - em pvc (ps), dim 150 x 150 mm	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	UNID
07317 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	130,00	0,12

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

CÓDIGO	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	UNID
07317 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
06889 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	un	1,0000	17,55	17,55
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,10	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,12	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0131	4,00	0,05
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000	6,41	2,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	17,51	CUSTO TOTAL	20,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,79	25,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	06889 / ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica para corrimão em braille, dim 90 x 25 mm	un	1,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,2000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2000

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

CÓDIGO	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	UNID
07371/ ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	18,80	0,01
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000	0,18	0,09
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,12	0,12
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
06977 / ORSE	Torneira para lavatório 1193, DOCOL 20050506 ou similar	un	1,0000	81,89	81,89
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00	0,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,87	0,00
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000	6,41	6,87
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,86
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,42	MATERIAL	85,12	CUSTO TOTAL	97,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	22,87	120,02

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

CÓDIGO	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	UNID
07371 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00981 / ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,5000
M	06977 / ORSE	Torneira para lavatório 1193, DOCOL 20050506 ou similar	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento almofadado ASTRA TPK, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação cromado e engate plástico	UNID
01998 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0036	38,88	0,14
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,53	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	7,29	0,08
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	8,10	0,02
00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,45	27,45
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	18,80	0,03
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	47,06	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0206	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	35,90	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	16,90	0,04
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	8,87	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96	0,03
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30	0,04
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03
01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,00	28,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	130,00	0,07
06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,24	3,24
04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000	69,85	69,85
	Fardamento	un	0,0068	76,12	0,52

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

CÓDIGO	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento almofadado ASTRA TPK, conj. fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação cromado e engate plástico	UNID
01998 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE					
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3668	4,00	1,47
02410 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000	116,00	116,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	10,00	4,68
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,52	1,52
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0206	130,00	2,68
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,41	31,59
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	4,54	22,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4682	4,50	2,11
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0206	5,65	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00	0,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,91	MATERIAL	249,94	CUSTO TOTAL	305,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	71,87	377,18

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00669 / ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000
M	02410 / ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	un	1,0000
M	04325 / ORSE	Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar	un	1,0000
M	01030 / SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000
M	06138 / SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000
M	06141 / SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,3000

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

CÓDIGO	Vidro laminado 6mm (3+3mm) incolor	UNID
03731 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10496 / SINAPI	Vidro comum laminado, liso, incolor, duplo, espessura total6 mm (cada camada e= 3 mm) - colocado	m2	1,0000	452,33	452,33

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	513,88	CUSTO TOTAL	513,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	120,97	634,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10496 / SINAPI	Vidro comum laminado, liso, incolor, duplo, espessura total6 mm (cada camada e= 3 mm) - colocado	m2	1,0000

CÓDIGO	Vidro liso incolor 6mm	UNID
01880 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02431 / ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	m2	1,0000	153,79	153,79

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	174,72	CUSTO TOTAL	174,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	41,13	215,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	UNID
04178 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03309 / ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"	un	1,0000	0,60	0,60

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,50	CUSTO TOTAL	0,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,12	0,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03309 / ORSE	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1"	un	1,0000

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

CÓDIGO	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esguicho e conexões	UNID
11308 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
10885 / SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao, visor com a inscricao "incendio", suporte/cesta interna para a mangueira, pintura e letrostatica vermelha	un	1,0000	181,96	181,96
10904 / SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,0000	106,30	106,30
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,29	0,03
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,10	0,01
20968 / SINAPI	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	1,0000	68,84	68,84
20974 / SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incendio predial	un	1,0000	93,13	93,13
21034 / SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	1,0000	397,12	397,12
21037 / SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	1,0000	693,24	693,24
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,12	0,23
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,90	0,01
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06	0,00
07959 / ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000	55,68	55,68
06902 / ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	1,0000	10,12	10,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	130,00	1,17
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,87	0,00
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01

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

CÓDIGO	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esguicho e conexões	UNID
11308 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,73
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,41	13,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	392,57	2.060,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10885 / SINAPI	Caixa de incendio/abrigo para mangueira, de embutir/interna, com 90 x 60 x 17 cm, em chapa de aco, porta com ventilacao	un	1,0000
M	10904 / SINAPI	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1	un	1,0000
M	20968 / SINAPI	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 2 1/2" x19 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incend	un	1,0000
M	20974 / SINAPI	Uniao tipo storz, com empatacao interna tipo anel de expansao, engate rapido 2 1/2", para mangueira de combate a incend	un	1,0000
M	21034 / SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sin	un	1,0000
M	21037 / SINAPI	Mangueira de incendio, tipo 2, de 2 1/2", comprimento = 30 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sin	un	1,0000
M	06902 / ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	un	1,0000
M	07959 / ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	UNID
00139 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00

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

CÓDIGO		UNID
00139 / ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ es	kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10585 / ORSE					
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,85	0,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10	0,00
00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	4,95	4,95
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54	0,78
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,41	1,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,58	8,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00080 / ORSE	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
M	00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200

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

CÓDIGO	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaçõ	UNID
00139 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00153 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0111	4,90	0,05
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0111	130,00	1,44
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,99	0,01
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2490	10,00	2,49
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0595	85,50	5,09
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	8,8998	0,66	5,87
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	8,8998	0,53	4,72
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0036	76,12	0,27
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1871	4,00	0,75
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	38,0000	0,46	17,48

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

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00153 / 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	0,0008	10,90	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,10	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0055	7,29	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,88	0,08
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,41	20,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,9456	4,54	9,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	326,00	0,33
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0111	5,65	0,06
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2490	4,50	1,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	16,40	86,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	38,0000
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0489
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,7500

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0024	11,50	0,03
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,3240	81,00	26,24
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0198	76,12	1,51

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, 23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0012	10,95	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0006	272,97	0,16
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0042	17,00	0,07
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0042	11,99	0,05
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0006	16,55	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0304	7,29	0,22
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0594	4,90	0,29
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0594	130,00	7,72
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0012	16,70	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	9,45	0,02
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0024	16,45	0,04
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0106	5,90	0,06
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0699	4,00	4,28
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0106	38,88	0,41
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026	10,53	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079	8,10	0,06
04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000	76,84	92,21
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	130,00	0,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	90,0000	0,53	47,70
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0030	10,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0238	35,90	0,85
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0006	21,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0012	11,12	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0014	17,29	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,3438	10,00	13,44
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000	6,41	82,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,2000	4,54	70,04
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3438	4,50	6,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0053	326,00	1,73
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0594	5,65	0,34

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

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	70,28	MATERIAL	187,20	CUSTO TOTAL	343,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	80,80	424,03	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	04730 / SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	1,2000
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	0,3000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	UNID
92777/ SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	6,18	6,86
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0014	8,68	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,29	0,02
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250	12,85	0,32
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0005	24,05	0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0016	6,27	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1743	0,34	0,06

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

CÓDIGO	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	UNID
92777 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,33	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	95,17	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1743	1,83	0,32
39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,7430	0,13	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1743	0,59	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1743	0,05	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0005	8,18	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0194	0,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0243	4,47	0,23
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1516	6,41	2,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,34	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	8,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,07	10,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0250
M	39017 / SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,7430
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0209
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,1278
O	92793 / SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	1,0000

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	UNID
11568 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01

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

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	UNID
11568 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000	25,00	75,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0134	130,00	1,74
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0134	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,29	0,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0046	76,12	0,35
00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000	3,00	9,00
00403 / ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 35mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	6,0000	16,37	98,22
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	119,90	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0022	38,88	0,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	22,90	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,10	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000	6,41	20,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,54	14,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0134	5,65	0,08
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,25	MATERIAL	178,20	CUSTO TOTAL	214,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	50,43	264,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00403 / ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 35mm2 - 0,6/1kv / 70º	m	6,0000

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

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	UNID
11568 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00664 / ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	un	3,0000
M 01096 / ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	un	3,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,5000

CÓDIGO	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	UNID
12299 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13147 / ORSE	Bomba para incêndio à diesel 5 cv, auto escovante, vazão max. de 36,00 m³/h, hman = 8 m.c.a.	un	1,0000	2.497,26	2.497,26
	MATERIAL				
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	47,06	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	8,87	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	130,00	4,68
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	10,00	8,14
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0120	76,12	0,91
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,00	2,55
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,53	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0062	38,88	0,24
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	7,29	0,13
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	119,90	0,05

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

CÓDIGO	Bomba para incêndio a diesel 05 cv, recalque/sucção de 2", vazão max. de 36,00 m³/h, hman= 08 m.c.a	UNID
12299 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 / ORSE					
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	8,10	0,04
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,90	0,04
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	18,80	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	38,91
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,41	27,47
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,41	27,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	326,00	1,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	4,50	3,66
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	5,65	0,20

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,32	MATERIAL	17,38	CUSTO TOTAL	2.612,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	2.498,54	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	614,87	3.226,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13147 / ORSE	Bomba para incêndio à diesel 5 cv, auto escovante, vazão max. de 36,00 m³/h, hman = 8 m.c.a.	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Bomba para incêndio jockey 2cv	UNID
11173 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Bomba para incêndio jockey 2cv	UNID
11173 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12017 / ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,0000	1.474,06	1.474,06
	MATERIAL				
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06	0,00
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,87	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0031	38,88	0,12
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,41	13,74
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,41	13,74
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,54	19,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Bomba para incêndio jockey 2cv	UNID
11173 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,66	MATERIAL	8,67	CUSTO TOTAL	1.531,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1.474,82	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	360,53	1.892,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	12017 / ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao	UNID
72253 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4200	0,05	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0012	8,18	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	15,86	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0468	0,90	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,70	0,08
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,05	0,02

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

CÓDIGO	Cabo de cobre nu 35mm2 - fornecimento e instalacao	UNID
72253 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,33	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	7,29	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4200	1,83	0,77
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4200	0,59	0,25
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	11,12	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4200	0,34	0,14
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	24,66	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	1,0200	15,53	15,84
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0034	8,68	0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0038	6,27	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2163	6,41	2,97
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,2163	4,50	2,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,08	MATERIAL	17,28	CUSTO TOTAL	22,38	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,27	27,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00863 / SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	1,0200
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2100
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2100

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0013	35,90	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0032	4,90	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,10	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0562	4,00	0,22
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000	5,20	5,20
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0011	76,12	0,08
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0032	130,00	0,42
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0710	10,00	0,71
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3675	4,54	3,58
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3300	6,41	4,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0032	5,65	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0710	4,50	0,32

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,74	MATERIAL	12,31	CUSTO TOTAL	20,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,85	25,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	1,0000
O	02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0125
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3300
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3300
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3300

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	UNID
87894 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	2.980,00	0,00
	MATERIAL				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0005	8,18	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	95,17	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	7,29	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0017	6,27	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	11,12	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0015	8,68	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0045	85,50	0,38
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	24,66	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,7041	0,53	0,90

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

CÓDIGO	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	UNID
87894 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,88	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2040	0,05	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2040	0,34	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2040	0,59	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2040	1,83	0,37
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0005	24,05	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	15,86	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0227	0,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0631	4,54	0,61
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1261	6,41	1,73
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0181	5,96	0,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0052	0,80	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,07	5,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	87313 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/20	m3	0,0042
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1240
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0620

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,53	1,20
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	130,00	0,12
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,12	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	81,00	0,44
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001	17,00	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	76,12	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,41	1,37
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,54	1,17
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	2,11	CUSTO TOTAL	4,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,10	5,79	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0033	85,50	0,28
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4914	0,53	0,26
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,4914	0,66	0,32
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0158	28,42	0,45
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0015	130,00	0,20
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
06865 / ORSE	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim. 12 x 19 x 39 cm	un	2,5000	2,33	5,83
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0239	4,00	0,10
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0015	4,90	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0158	233,80	3,69
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	24,93	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,5000	5,26	2,63
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0357	10,00	0,36
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	7,29	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	76,12	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0028	6,41	0,04
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3057	6,41	4,20
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0057	6,41	0,08
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0364	4,54	0,35
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0015	5,65	0,01

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0357	4,50	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,18	MATERIAL	13,72	CUSTO TOTAL	18,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,36	22,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,54	9,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,42	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL	12,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,84	14,91

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42	28,42
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
34494 / SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	251,81	251,81
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,88	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,94
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,76
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,47
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,93	MATERIAL	276,84	CUSTO TOTAL	305,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	71,92		377,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02463 / ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	11,72	2,5000	84,14	0,0000	14,32	210,35
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	3,80	7,5000	14,54	0,0000	13,76	109,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	328,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	328,53	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	77,34		405,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
02685 / SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	1,0500	4,16	4,37
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,12	0,05
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	130,00	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,54	2,14
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2200	6,41	3,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,38	MATERIAL	5,59	CUSTO TOTAL	10,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,56	13,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID
00354 / ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 0,2200

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200	3,63	2,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0464	4,00	0,19
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0009	76,12	0,07
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	130,00	0,35
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0008	23,32	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	23,27	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,88	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,36	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,41	4,81
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,54	2,43
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	UNID
08624 / 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	0,0611	4,50	0,28
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,35	MATERIAL	4,10	CUSTO TOTAL	11,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,71	14,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01602 / ORSE	Massa acrílica	l	0,7200
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	h	0,3500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2500

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	UNID
08623 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000	0,36	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	7,29	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000	2,33	1,63
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0384	4,00	0,15
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	130,00	0,29
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0013	5,60	0,01

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

CÓDIGO	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	UNID
08623 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0007	23,32	0,02
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0013	23,27	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0007	76,12	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,53	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000	6,41	4,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,80	MATERIAL	2,87	CUSTO TOTAL	9,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,14	11,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01605 / ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	0,7000
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	0,3000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,3000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,88	0,09
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	7,29	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,53	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	130,00	1,76
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0045	76,12	0,34
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,10	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54	29,18
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	5,65	0,08
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	326,00	0,39

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,26	MATERIAL	6,62	CUSTO TOTAL	36,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,54	44,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
09221 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	UNID
09221 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	130,00	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0094	4,00	0,04
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
20977 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	un	1,0000	176,46	176,46
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,10	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,54	0,97
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	4,50	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	32,56	170,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	20977 / SINAPI	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

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

CÓDIGO		UNID
10020 / ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000	42,11	46,32
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0018	76,12	0,14
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0999	4,00	0,40
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000	12,20	6,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,88	0,04
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,10	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1221	10,00	1,22
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0053	130,00	0,69
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000	7,61	4,57
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0053	4,90	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500	4,54	4,38
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,4500	6,41	6,18
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,54	2,92

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

CÓDIGO		UNID
10020 / ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1221	4,50	0,55
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0053	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,19	MATERIAL	63,55	CUSTO TOTAL	77,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	18,20	95,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,5000
M	04015 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000
M	10452 / ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspenção aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação	kg	0,6000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10576 / ORSE	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	h	0,4500
O	10601 / ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	0,4500
P	10454 / ORSE	Ajudante-pratico/Meio-Oficial	h	0,4500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000
P	12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,4500

CÓDIGO		UNID
00145 / ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	8,10	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,88	0,06
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	5,26	2,10
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138	73,50	1,01
06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	1,90	1,41

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	4,90	0,05
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	130,00	1,21
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1751	4,00	0,70
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,90	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,50	6,57
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	76,12	0,23
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	7,29	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,3300	6,58	2,17
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	11,22	0,22
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	73,50	3,04
03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	34,30	34,30
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,53	4,77
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609	85,50	5,21
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	12,85	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	10,00	2,13
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0320	6,41	0,44
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,41	5,91
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41	4,12
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	4,54	12,96
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093	5,65	0,05
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	4,50	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,78	MATERIAL	62,62	CUSTO TOTAL	86,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	20,37	106,92

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100
M	06995 / ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0609
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000
M	03744 / SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se	m2	1,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0414
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0138
M	10567 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	0,3300
M	05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200
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	0,4000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300

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

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID
00145 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300

CÓDIGO	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. af_11/2017	UNID
97599 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	137,70	0,04
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0283	0,90	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0007	24,05	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	108,33	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2543	1,83	0,47
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	8,68	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0023	6,27	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,29	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,86	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000	31,08	31,08
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	160,64	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2543	0,59	0,15
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,12	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,66	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0007	8,18	0,01

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

CÓDIGO	Luminária de emergência - fornecimento e instalação. af_11/2017	UNID
97599 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2543	0,05	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2543	0,34	0,09
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0771	4,50	0,74
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,1849	6,41	2,54

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,28	MATERIAL	29,71	CUSTO TOTAL	32,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	7,77	40,76

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38774 / SINAPI	Luminaria de emergencia 30 leds, potencia 2 w, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	1,0000
O	88247 / SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0748
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1795

CÓDIGO	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	UNID
07859 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3190	4,00	1,28
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	18,80	0,03
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,90	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	47,06	0,01
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0002	8,87	0,00

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

CÓDIGO	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	UNID
07859 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10	0,02
12898 / SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de 100 mm, conexao de 1/2"	un	1,0000	159,18	159,18
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,88	0,12
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,54	19,46
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,41	27,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	21,66	MATERIAL	153,47	CUSTO TOTAL	201,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	47,44	248,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12898 / SINAPI	Manometro com caixa em aco pintado, escala *10* kgf/cm2 (*10* bar), diametro nominal de 100 mm, conexao de 1/2"	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000
O	10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000
P	02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0000

CÓDIGO	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	UNID
11333 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	UNID
11333 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0037	38,88	0,14
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	18,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	130,00	2,91
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,10	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,53	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0005	119,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	4,90	0,11
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0114	7,29	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	130,00	0,07
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0005	22,90	0,01
12197 / ORSE	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	un	1,0000	4.516,38	4.516,38
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3988	4,00	1,60
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0076	76,12	0,58
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	4,54	24,32
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,5000	6,41	34,34
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0224	5,65	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	4,50	2,29
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	27,08	MATERIAL	5.234,66	CUSTO TOTAL	5.294,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1.246,38	6.541,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 12197 / ORSE	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	un	1,0000

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

CÓDIGO	Motobomba marca schneider ou similar, modelo SH55 BPI-21, 2 1/2", motor a combustão - gasolina , 5,5cv	UNID
11333 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,5000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000

CÓDIGO	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	UNID
09812 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	7,29	0,08
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0038	38,88	0,15
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	8,10	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	130,00	2,93
10252 / ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	1,0000	1.850,00	1.850,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,4131	4,00	1,65
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0075	76,12	0,57
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0004	119,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,54	29,18
02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,41	27,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

CÓDIGO	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	UNID
09812 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	4,50	2,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	5,65	0,13
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	326,00	0,65

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,08	MATERIAL	1.860,84	CUSTO TOTAL	1.918,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	451,68	2.370,45

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10252 / ORSE	Painel elétrico p/ bomba, com chave de partida direta (manual/automática), 15 cv, trifásico	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	2,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000

CÓDIGO	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	UNID
11005 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0011	18,45	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0011	22,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0198	35,90	0,71
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0494	130,00	6,42
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0011	17,29	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
09482 / ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	un	1,0000	241,11	241,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0494	4,90	0,24
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0011	119,90	0,13
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0006	47,00	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0011	130,00	0,14
04274 / SINAPI	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfericas	un	1,0000	69,38	69,38
07572 / SINAPI	Suporte isolador reforcado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	6,0000	5,99	35,94
07696 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	40,52	243,12

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

CÓDIGO		UNID
11005 / ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço gal v 6mx2" e base	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0252	7,29	0,18
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0088	5,90	0,05
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0016	9,45	0,02
03250 / ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	6,0000	5,65	33,90
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,8773	4,00	3,51
01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000	0,74	2,96
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0066	8,10	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0082	38,88	0,32
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0166	76,12	1,26
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,1198	10,00	11,20
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0022	10,53	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,5000	6,41	75,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,5000	4,54	53,51
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0044	326,00	1,43
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,1198	4,50	5,04
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0494	5,65	0,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	59,57	MATERIAL	708,03	CUSTO TOTAL	840,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	197,78	1.037,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01689 / ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	cj	4,0000
M	03250 / ORSE	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2	Un	6,0000
M	09482 / ORSE	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	un	1,0000
M	07572 / SINAPI	Suporte isolador reforcado diametro nominal 5/16", com rosca soberba e bucha	un	6,0000
M	07696 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2", e = *3,65* mm, peso *5,10* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000
M	04274 / SINAPI	Para-raios tipo franklin 350 mm, em latao cromado, duas descidas, para protecao de edificacoes contra descargas atmosfe	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,5000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,5000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,5000

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

CÓDIGO	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço gal v 6mx2" e base	UNID
11005 / ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 5,5000

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc)	UNID
03859 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02
07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,2700	14,85	4,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0040	130,00	0,52
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0013	76,12	0,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0674	4,00	0,27
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	20,39	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0027	23,27	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0016	35,90	0,06
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0027	5,60	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0040	4,90	0,02
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0014	23,32	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000	6,41	8,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,54	2,92
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	4,50	0,41

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

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 03 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc)	UNID
03859 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0040	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,18	MATERIAL	5,80	CUSTO TOTAL	17,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,06		21,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07345 / SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,2700
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,6000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,3000

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UNID
12138 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	130,00	0,12
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0188	4,00	0,08
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0003	76,12	0,02
11927 / ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000	14,77	14,77
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,10	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0204	10,00	0,20

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

CÓDIGO	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UNID
12138 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0204	4,50	0,09
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0009	5,65	0,01
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,88	MATERIAL	14,05	CUSTO TOTAL	16,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,77	19,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11927 / ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

CÓDIGO	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	UNID
11853 / ORSE		Un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37558 / SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,0000	38,22	38,22

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	37,29	CUSTO TOTAL	37,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,78	46,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37558 / SINAPI	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chama	un	1,0000

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	UNID
03299 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	UNID
03299 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	22,90	0,02
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	8,19	1,23
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un	1,0000	7,40	7,40
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	130,00	5,27
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	18,45	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0162	35,90	0,58
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	7,29	0,15
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0067	38,88	0,26
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	10,53	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0010	119,90	0,12
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	1,12	20,16
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000	0,05	0,20
02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000	0,10	0,40
00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000	8,30	8,30
00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000	2,00	12,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	76,12	1,03
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0072	5,90	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7034	4,00	2,81
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	8,10	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	38,91
02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000	6,41	68,68
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50	4,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	326,00	1,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	5,65	0,23

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

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm,"Sistema X", inclusive aterramento	UNID
03299 / ORSE		pt

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	49,73	MATERIAL	68,57	CUSTO TOTAL	178,82	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	42,09	220,91	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00484 / ORSE	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	un	1,0000
M	00492 / ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	6,0000
M	02682 / ORSE	Parafuso c/ bucha S-6	un	4,0000
M	09099 / ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	un	1,0000
M	00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000
M	04375 / SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6	un	4,0000
M	20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	5,0000

CÓDIGO	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	UNID
04917 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	5,0000	3,80	19,00
	MATERIAL				
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0022	9,45	0,02
04727 / ORSE	Luva de proteção de latex	par	0,0050	6,37	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0337	130,00	4,38
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7635	10,00	7,64
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0113	76,12	0,86
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0080	5,90	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7058	4,00	2,82
03283 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	0,0010	4,54	0,00

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

CÓDIGO	Preparo de substrato por escarificação mecânica (corte de concreto) para espessuras de até 3,0cm	UNID
04917 / ORSE		m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	130,00	0,20
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0337	4,90	0,17
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0135	35,90	0,48
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0172	7,29	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0060	38,88	0,23
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	10,53	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045	8,10	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	4,54	24,32
04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	5,0000	6,34	67,93
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0337	5,65	0,19
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	326,00	0,98
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7635	4,50	3,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,75	MATERIAL	16,62	CUSTO TOTAL	130,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	19,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	30,69	161,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	02490 / ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	5,0000
M	03283 / ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	0,0010
M	04727 / ORSE	Luva de proteção de latex	par	0,0050
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O	10599 / ORSE	Encargos Complementares - Marteleteiro	h	5,0000
P	04257 / SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro	h	5,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,5000

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0014	130,00	0,18
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,36	0,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	6,16	1,23
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	76,12	0,04
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	23,27	0,02
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	4,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,88	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,54	0,97
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41	2,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0306	4,50	0,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,72	MATERIAL	2,06	CUSTO TOTAL	5,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,38	7,26

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

CÓDIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02282 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,1000

CÓDIGO	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	UNID
11132 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0010	10,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
09718 / ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	1,0000	1,33	1,33
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	130,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,88	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,12	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0100	6,41	0,14

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

CÓDIGO	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	UNID
11132 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	4,50	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	1,37	CUSTO TOTAL	1,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,36	1,87

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09718 / ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (S	un	1,0000
O	10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0100
P	02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,0100

CÓDIGO	QF-REC-Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco pint a pó p olyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-completo-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE	UNID
10243 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11012 / ORSE	QF-REC-Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno , porta e trinco pint a pó polyester/epoxi;chapa: abrigado,aço IP-54, cor cinza, dimensões 500x400mm-c ompleto-fornec. e mont.- obra: reforma da PGE	un	1,0000	2.365,62	2.365,62

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.323,95	CUSTO TOTAL	2.323,95	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	547,06	2.871,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11012 / ORSE	QF-REC-Caixa para quadro de distribuição, sobrepor,metálico, tratamento anticorrosivo, espelho interno, porta e trinco	un	1,0000

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,88	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,29	0,02
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,53	4,79
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	81,00	1,75
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,34	2,14
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00	0,75
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,12	0,14
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,54	6,62
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,24
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59

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

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID
03318 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	11,37	CUSTO TOTAL	26,54	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	6,25	32,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01905 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,6400	0,66	2,40
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6400	0,53	1,93
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,29	0,02
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0243	85,50	2,08
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,12	0,14
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	8,10	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	130,00	0,75
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,88	0,04

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0004	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,41	8,24
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,54	6,62
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	9,42	CUSTO TOTAL	24,59	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,79	30,38	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	UNID
07656 / ORSE		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	UNID
07656 / ORSE		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0032	11,12	0,04
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0040	17,29	0,07
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0016	16,55	0,03
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0112	11,99	0,13
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0112	17,00	0,19
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0016	272,97	0,44
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0648	35,90	2,33
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0032	10,95	0,04
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0064	11,50	0,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	81,00	87,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,53	159,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0040	130,00	0,52
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0216	8,10	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0072	10,53	0,08
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0288	38,88	1,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0828	7,29	0,60
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0016	21,00	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0020	15,80	0,03
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	3,6648	10,00	36,65
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0540	76,12	4,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0288	5,90	0,17
02378 / ORSE	Vale transporte	un	2,9284	4,00	11,71
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0080	10,90	0,09
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0064	16,45	0,11
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0060	9,45	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,1620	4,90	0,79
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,1620	130,00	21,06
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0032	16,70	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	20,0000	4,54	194,57
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	16,0000	6,41	219,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0144	326,00	4,69

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

CÓDIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4	UNID
07656 / ORSE		m³

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,6648	4,50	16,49
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1620	5,65	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	190,96	MATERIAL	326,43	CUSTO TOTAL	750,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	176,64	927,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	01906 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mec	m3	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	16,0000
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	16,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	16,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	16,0000

CÓDIGO	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galv, com fixação horizontal, ref: TEL 044 ou similar - fornecimento	UNID
08316 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08494 / ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 25cm ref.TEL 044 ou similar	un	1,0000	5,36	5,36

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,30	CUSTO TOTAL	5,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,25	6,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	08494 / ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 25cm ref.TEL 044 ou similar	un	1,0000

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
92367 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
92367 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4900	0,05	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	24,66	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	8,18	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	11,12	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4900	0,34	0,17
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4900	0,59	0,29
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4900	1,83	0,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0040	8,68	0,03
07701 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	1,0390	50,29	52,25
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,33	0,07
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	15,86	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0012	24,05	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	7,29	0,05
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0044	6,27	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0546	0,90	0,05
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,70	0,08
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	95,17	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2486	6,41	3,41
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2486	4,54	2,42

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,83	MATERIAL	53,09	CUSTO TOTAL	58,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	13,87	72,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	07701 / SINAPI	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	1,0390
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2450

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

CÓDIGO	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_12/2015	UNID
92367 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2450

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,85	0,26
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	5,26	5,26
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,90	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	130,00	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	76,12	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,54	0,78
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800	6,41	1,10
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,86 MATERIAL 4,79 CUSTO TOTAL 6,69 PREÇO TOTAL

* 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 fundaç	UNID

EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	1,00	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI(23,5400 %)	1,57	8,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000
M	00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,0800
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0800

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal de distribuição de água - forne cimento e instalação. af_12/2014	UNID
89422/ SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,05	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1040	0,05	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1040	0,34	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1040	0,59	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1040	1,83	0,19
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	8,18	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	95,17	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0116	0,90	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	42,59	0,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0010	6,27	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal de distribuição de água - forne	UNID
89422 / SINAPI	cimento e instalação. af_12/2014	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0008	8,68	0,01
00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000	0,46	0,46
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060	49,05	0,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260	1,53	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0528	6,41	0,73
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0528	4,54	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,28	MATERIAL	1,38	CUSTO TOTAL	2,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,63	3,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0520
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0520

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecim	UNID
89376 / SINAPI	ento e instalação. af_12/2014	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89376 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0430	1,53	0,07
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	8,18	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1720	0,05	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	42,59	0,26
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060	49,05	0,29
00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000	0,46	0,46
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0014	8,68	0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0016	6,27	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1720	0,34	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0192	0,90	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,05	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1720	1,83	0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1720	0,59	0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0872	6,41	1,20
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0872	4,54	0,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	1,61	CUSTO TOTAL	3,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,89	4,66

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89376 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00107 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	1,0000
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0430
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0860
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0860

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89383 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,34	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,05	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	8,18	0,00
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500	1,53	0,08
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,66	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,59	0,12
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,12	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	8,68	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2000	1,83	0,37
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	49,05	0,34

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

CÓDIGO	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89383 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	6,27	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,29	0,02
00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000	0,57	0,57
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	42,59	0,34
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,86	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0224	0,90	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,05	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1015	6,41	1,39
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1015	4,54	0,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,05	5,53

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00065 / SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	un	1,0000
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0093	4,47	9,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,67	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	13,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,20	16,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID
88238 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95308 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
	MATERIAL				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0119	5,05	10,95

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,96	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	14,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,51	18,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95309 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,0000

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
	MATERIAL				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	1,0093	5,89	12,74

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,75	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	16,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,93	20,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95313 / SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	1,0000

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

CÓDIGO	Ajudante especializado com encargos complementares	UNID
88243 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000	73,93	81,32
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	365,0000	0,66	240,90
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,88	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	38,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,16	MATERIAL	331,32	CUSTO TOTAL	372,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	20,84	SERV. TERCEIRO	2,45	BDI(23,5400 %)	87,75	460,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	365,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01903 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,53	239,67
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	81,00	87,48
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,88	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	38,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,68	MATERIAL	335,78	CUSTO TOTAL	375,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	20,20	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	88,35		463,65

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	81,00	87,48
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,53	239,67
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,88	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10	0,02
01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,34	106,80
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	38,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	UNID
01905 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,16	MATERIAL	443,05	CUSTO TOTAL	484,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	20,84	SERV. TERCEIRO	2,45	BDI(23,5400 %)	114,05	598,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	01113 / ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	81,00	87,48
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,53	159,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,88	0,12
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02

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

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
01906 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	38,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,68	MATERIAL	256,64	CUSTO TOTAL	296,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	20,20	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	69,72	365,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03309 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,66	97,68

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

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03309 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,53	78,44
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,50	103,97
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,88	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	38,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,16	MATERIAL	289,19	CUSTO TOTAL	330,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	20,84	SERV. TERCEIRO	2,45	BDI(23,5400 %)	77,83	408,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	UNID
03308 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,29	0,07
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07

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

CÓDIGO		UNID
03308 / ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,66	120,12
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,53	96,46
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	85,50	103,97
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	130,00	2,34
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0060	76,12	0,46
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,88	0,12
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,10	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,54	38,91
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,68	MATERIAL	341,52	CUSTO TOTAL	381,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	20,20	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI(23,5400 %)	89,70	470,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID
03407 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	0,90	0,76
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	130,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,12	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,88	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,29	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,54	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,19	0,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070

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

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	UNID
04303 / ORSE		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	130,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	76,12	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,10	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,29	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,88	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400	1,37	1,15
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,54	0,07
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50	0,00
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,29	1,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	03374 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	0,8400
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070

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

CÓDIGO		UNID
87369 / SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_06/2014	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0011	749,00	0,82
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,3700	0,34	3,87
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,3700	0,05	0,57
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,3700	0,59	6,71
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0307	8,18	0,25
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0023	242,04	0,56
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0034	160,64	0,55
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0011	308,81	0,34
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0171	11,12	0,19
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0171	24,66	0,42
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	181,0700	0,53	95,97
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0136	137,70	1,87
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0080	130,00	1,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1035	6,27	0,65
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1558	7,29	1,14
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0182	38,88	0,71
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0171	15,86	0,27
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,2678	0,90	1,14
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,3700	1,83	20,81
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0080	95,17	0,76
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0296	24,05	0,71
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0125	108,33	1,35
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	188,9400	0,66	124,70
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2600	81,00	102,06
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0910	8,68	0,79
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	11,5644	4,54	112,50

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	112,58	MATERIAL	366,26	CUSTO TOTAL	479,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,12	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	112,98	592,94

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_06/2014	UNID
87369 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2600
M	01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	188,9400
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	181,0700
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,3700

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	UNID
87313 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0005	2.980,00	1,49
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	4,2800	0,59	2,53
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0586	7,29	0,43
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	4,2800	0,34	1,46
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	4,2800	1,83	7,83
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0047	108,33	0,51
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0111	24,05	0,27
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0030	95,17	0,29
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0051	137,70	0,70
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,4772	0,90	0,43
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,88	0,26
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	4,2800	0,05	0,21
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	405,7500	0,53	215,05
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0600	85,50	90,63
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	4,3087	5,96	55,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,80	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 55,08 MATERIAL 320,52 CUSTO TOTAL 377,75 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014							UNID
EQUIPAMENTO	1,15	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	88,92	466,67

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,0600
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	405,7500
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	4,2800
O	88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,0000
O	88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,2800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	UNID
87372/ SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0012	749,00	0,90
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0012	308,81	0,37
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0035	160,64	0,56
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0023	242,04	0,56
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0184	38,88	0,72
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,5200	0,05	0,58
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,2845	0,90	1,16
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0138	137,70	1,90
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0081	95,17	0,77
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0300	24,05	0,72
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0127	108,33	1,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,5200	1,83	21,08
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,5200	0,59	6,80
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,5200	0,34	3,92
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0922	8,68	0,80
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0311	8,18	0,25
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0173	24,66	0,43

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	UNID
87372 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0173	11,12	0,19
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1578	7,29	1,15
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1048	6,27	0,66
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0081	130,00	1,05
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	540,9800	0,53	286,72
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,4100	81,00	114,21
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0173	15,86	0,27
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	11,7170	4,54	113,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	114,05	MATERIAL	445,04	CUSTO TOTAL	560,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,15	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	131,88	692,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,4100
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	540,9800
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,5200

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	UNID
88629 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0008	749,00	0,60
	MATERIAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,05	0,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	8,4800	1,83	15,52
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,59	5,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,4800	0,34	2,88
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0678	8,68	0,59
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	11,12	0,14
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0229	8,18	0,19

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	UNID
88629 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	24,66	0,31
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0008	308,81	0,25
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0025	160,64	0,40
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017	242,04	0,41
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0136	38,88	0,53
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	81,00	93,15
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,53	234,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0059	130,00	0,77
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0772	6,27	0,48
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1162	7,29	0,85
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0093	108,33	1,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0127	15,86	0,20
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9455	0,90	0,85
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0102	137,70	1,40
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0059	95,17	0,56
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0220	24,05	0,53
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,6250	4,54	83,91

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	83,97	MATERIAL	359,63	CUSTO TOTAL	444,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,82	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	104,62	549,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,4800

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	UNID
87373 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	UNID
87373 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0011	749,00	0,82
	MATERIAL				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	1,2811	0,90	1,15
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0172	15,86	0,27
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0184	38,88	0,72
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1574	7,29	1,15
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,1046	6,27	0,66
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0138	137,70	1,90
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0080	130,00	1,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	435,0300	0,53	230,57
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,5100	81,00	122,31
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0919	8,68	0,80
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0172	24,66	0,42
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	11,4900	1,83	21,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	11,4900	0,59	6,78
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	11,4900	0,34	3,91
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	11,4900	0,05	0,57
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0023	242,04	0,56
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0310	8,18	0,25
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0080	95,17	0,76
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0172	11,12	0,19
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0011	308,81	0,34
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0034	160,64	0,55
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0126	108,33	1,37
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0299	24,05	0,72
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	11,6865	4,54	113,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	113,78	MATERIAL	396,87	CUSTO TOTAL	511,77	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,12	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	120,47	632,24

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

CÓDIGO	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	UNID
87373 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,5100
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	435,0300
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,4900

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
	MATERIAL				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83

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

CÓDIGO	Armador com encargos complementares	UNID
88245 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	1,0093	6,41	13,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,88	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	17,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,19	22,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95314 / SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00378 / SINAPI	Armador	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0301	4,50	9,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,93	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	13,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,18	16,68

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95316 / SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0000

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

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

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

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	4,54	9,87

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 9,88 MATERIAL 3,83 CUSTO TOTAL 13,81 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares							UNID
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,25	17,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	UNID
01770 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,99	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0017	81,00	0,14
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,7235	0,53	0,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040	11,22	0,04

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

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	UNID
01770 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0012	76,12	0,09
00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,1000	22,52	24,77
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0882	10,00	0,88
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0648	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0039	130,00	0,51
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0039	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,41	4,12
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2800	6,41	3,85
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2864	4,54	2,79
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0882	4,50	0,40
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0039	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,10

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,98	MATERIAL	23,24	CUSTO TOTAL	34,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	5,70	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI(23,5400 %)	8,06	42,32

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	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	UNID
01770 / ORSE		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00487 / ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,1000
M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0040
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0016
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2800
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2800
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2800
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,53	2,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	81,00	0,92
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,99	0,01
05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	11,22	0,22
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	17,00	0,02
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0196	4,90	0,10
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	24,93	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0002	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,12	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,00	1,30
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	10,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0065	76,12	0,49
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4420	10,00	4,42
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	8,10	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099	7,29	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0033	38,88	0,13
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0196	130,00	2,55
05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,41	19,23
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,41	20,60
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	4,54	14,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0196	5,65	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4420	4,50	1,99
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00	0,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,97	MATERIAL	113,53	CUSTO TOTAL	168,93	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	28,52	SERV. TERCEIRO	1,81	BDI(23,5400 %)	39,77	208,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 05015 / ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 05075 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg		0,0200
O 01903 / ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3		0,0106
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		1,4000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		1,5000
O 10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h		1,4000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		1,4000
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h		1,4000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h		1,5000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch i diurno. af_10/2014	UNID
88831 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	2.980,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,23	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch p diurno. af_10/2014	UNID
88830 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador	un	0,0002	2.980,00	0,60
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,80	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,40	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch p diversa. af_10/2014							UNID
EQUIPAMENTO	0,40	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,33	1,73

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O	88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de preciação. af_10/2014	UNID
88826 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	2.980,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	UNID
88827 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0000	2.980,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000

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

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014	UNID
88828 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0001	2.980,00	0,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014	UNID
88829 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,80	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,24	1,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	12.122,03	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,94	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,94	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,22	1,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

O 89222 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0002	12.122,03	2,42
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,80	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,66	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,86		4,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	12.122,03	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,77	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,18		0,95

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0000	12.122,03	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,17	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0001	12.122,03	1,21

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,72	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,17	0,89

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	2,5000	0,80	2,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	2,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,47	2,47

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0119	6,01	13,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,02	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	16,59	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,91	20,50

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95329 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,41	13,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,88	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	17,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,19	22,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95330 / SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	UNID
90466 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,29	0,05
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0003	95,17	0,03
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,70	0,08

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

CÓDIGO	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	UNID
90466 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0525	0,90	0,05
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0007	15,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88	0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0012	24,05	0,03
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0043	6,27	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3245	0,53	0,70
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0034	81,00	0,28
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0037	8,68	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0013	8,18	0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	160,64	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0007	11,12	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0005	108,33	0,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0007	24,66	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4714	0,05	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4714	0,34	0,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4714	0,59	0,28
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	242,04	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4714	1,83	0,86
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0558	4,54	0,54
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0259	4,54	0,25
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3967	6,41	5,45

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	2,62	CUSTO TOTAL	9,07	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,14	11,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0550
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3910
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,0030

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

CÓDIGO	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af_05/2015	UNID
91190 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0005	24,05	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	95,17	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0207	0,90	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0017	6,27	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0025	7,29	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,4415	0,53	0,23
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	81,00	0,09
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0015	8,68	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1855	0,59	0,11
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1855	0,34	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1855	0,05	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0005	8,18	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1855	1,83	0,34
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0086	4,54	0,08
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0223	4,54	0,22
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1572	6,41	2,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,60 MATERIAL 0,91 CUSTO TOTAL 3,51 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro menor ou igual a 40 mm. af_05/2015							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,83	4,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0220
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1550
O	88629 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014	m3	0,0010

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
94970/ SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
36397 / SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0003	12.122,03	3,64
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0002	749,00	0,15
	MATERIAL				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0162	8,68	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,34	1,13
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0004	242,04	0,10
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0055	8,18	0,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	24,66	0,07
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	11,12	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0002	308,81	0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	160,64	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,05	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3690	0,90	0,33
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5910	73,50	43,44
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0014	130,00	0,18
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600	0,53	172,33
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7900	81,00	63,99
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0185	6,27	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0453	7,29	0,33
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0052	38,88	0,20

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

CÓDIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	UNID
94970 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	15,86	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,3100	0,59	1,95
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0039	137,70	0,54
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,3100	1,83	6,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0036	108,33	0,39
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0086	24,05	0,21
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0023	95,17	0,22
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,0647	4,54	20,09
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,2886	5,96	16,46
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,6500	0,80	1,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,57	MATERIAL	291,98	CUSTO TOTAL	331,72	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1,85	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	78,09	409,81	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7900
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	325,1600
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,5910
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,0300
O	88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	1,2800
O	89225 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chp	0,6600
O	89226 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr	chi	0,6200

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,50	78,06
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	4,90	0,19
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0152	35,90	0,55
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,53	155,29
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	8,10	0,04
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,90	0,04
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0127	76,12	0,97
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,53	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,88	0,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,29	0,14
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,50	15,36
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	73,50	46,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	130,00	0,20
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	130,00	4,98
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,54	74,13
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,47
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	326,00	1,08
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65	0,22
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	39,45	MATERIAL	304,68	CUSTO TOTAL	392,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	45,07	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI(23,5400 %)	92,43	485,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00125 / ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
O 07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	130,00	3,51
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,90	0,03

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

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID
00125 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	73,50	15,36
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	85,50	78,06
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,53	155,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	130,00	0,16
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	73,50	46,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,29	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,88	0,19
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	8,10	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0090	76,12	0,69
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,54	58,37
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,52	MATERIAL	299,24	CUSTO TOTAL	358,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	30,31	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI(23,5400 %)	84,40	442,93

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130
M	01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000
M	04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270
M	04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,88	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,10	0,01
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42	28,42
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	233,80	233,80
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12	0,28
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura	UNID
00096 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,94
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,76
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	267,80	CUSTO TOTAL	297,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(23,5400 %)	70,03	367,52

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M	25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
O	00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,12	0,18

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	233,80	233,80
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	130,00	0,92
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,29	0,03
25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,42	28,42
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,88	0,05
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,54	11,87
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,85	MATERIAL	265,75	CUSTO TOTAL	283,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	9,00	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	66,75	350,31

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

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID
11480 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00634 / ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000
M	25950 / SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000
O	11477 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID
92792 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,17	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,33	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	24,66	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	24,05	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	8,18	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0479	1,83	0,09
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0479	0,59	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	15,86	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0054	0,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,29	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0479	0,05	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0005	6,27	0,00

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID
92792 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700	5,50	5,89
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,70	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0003	8,68	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0479	0,34	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0424	6,41	0,58
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0060	4,47	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,62	MATERIAL	6,08	CUSTO TOTAL	6,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,58	8,28	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00032 / SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	1,0700
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0059
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0420

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID
92793 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	24,66	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,59	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,17	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	8,18	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,05	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0256	0,34	0,01

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

CÓDIGO	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID
92793 / SINAPI		kg

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0256	1,83	0,05
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,33	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	24,05	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,70	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0029	0,90	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0002	8,68	0,00
00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100	6,18	6,86
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,88	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0002	6,27	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,29	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0032	4,47	0,03
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0226	6,41	0,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	6,95	CUSTO TOTAL	7,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,71	8,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00033 / SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,1100
O	88238 / SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0032
O	88245 / SINAPI	Armador com encargos complementares	h	0,0224

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	UNID
95308 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0093	4,47	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06114 / SINAPI	Ajudante de armador	h	0,0093

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0119	5,05	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos complementares) - horista	UNID
95313/ SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	0,0093	5,89	0,12

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	0,0093

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0093	6,41	0,13

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,0093

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,29	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	UNID
95329 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,0119	6,01	0,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,15	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01214 / SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,0119

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0093	6,41	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0093

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,41	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,41	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,51

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	UNID
95338 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,0171	6,41	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,0171

CÓDIGO	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	UNID
95344 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,0093	6,28	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,12	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	0,0093

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	0,0067	5,96	0,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,02	0,10

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0171	6,41	0,23

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,05	0,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,0171

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,0119	6,41	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,0119

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0171	4,54	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,16	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	UNID
95387 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (114,28%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	0,0119	5,21	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,13	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,03	0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	0,0119

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0016	76,12	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	130,00	0,57
09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000	8,40	8,40
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0798	4,00	0,32
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,54	4,86
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,41	6,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	5,65	0,02
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,42	MATERIAL	9,96	CUSTO TOTAL	21,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	6,19	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI(23,5400 %)	5,17	27,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09251 / ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301	6,41	14,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,14	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	17,71	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,17	21,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	6,41	13,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,95	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	17,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,21	22,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	0,68	3,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Ajudante Pratico	UNID
10576 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	27,08	0,01
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,08	CUSTO TOTAL	2,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,59	3,08

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista	UNID
10592 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88	0,03
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista	UNID
10592 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	2,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	0,65	3,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S	10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Cabista	UNID
10592 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,61	3,20

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID
10551 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

E 11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002
M 10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,88	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,09	CUSTO TOTAL	2,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,59	3,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002
M	11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002
M	11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10554 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001	8,87	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	47,06	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	18,80	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 2,14 CUSTO TOTAL 2,55 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,60	3,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10592 / ORSE	Lima chata 1 1/2"	un	0,0001
M 10593 / ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 11253 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011
M 11254 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007
M 11255 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006
M 11256 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004
M 11257 / ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601/ ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	0,66	3,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Impermeabilizador	UNID
10601 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
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 - Marteleteiro	UNID
10599 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleteiro	UNID
10599 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,26	CUSTO TOTAL	2,88	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	0,68	3,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Marteleteiro	UNID
10599 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	308,81	0,03
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	39,62	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	56,62	0,01
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	24,00	0,00
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	70,42	0,01
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	43,60	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	133,45	0,03
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	13,18	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	153,93	0,03
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	65,49	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	59,29	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	25,03	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	123,53	0,10

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	383,69	0,08
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	70,00	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.858,68	0,29
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	285,44	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,84	CUSTO TOTAL	3,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	0,81	4,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M	11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M	11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M	11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M	11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M	11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M	11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M	11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M	11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID
10605 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00

* 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
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	17,00	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	21,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,99	0,01
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,14	CUSTO TOTAL	2,55	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,60	3,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M	10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M	10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002

* 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

M 10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
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
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39	0,01
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02

* 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
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	23,27	0,10
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32	0,05
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,28	CUSTO TOTAL	2,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,63	3,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M	04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M	04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004
M	10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023
M	11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045
M	11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Serralheiro	UNID
10594 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	27,08	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,08	CUSTO TOTAL	2,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,59	3,08

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 - Serralheiro	UNID
10594 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002
M 10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL	2,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI(23,5400 %)	0,61	3,21

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M	00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M	01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M	02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M	04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M	04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M	10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M	10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M	10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M	10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002
M	02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M	12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M	12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M	12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
S	10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	70,42	0,01
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	133,45	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,10	0,00
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	24,00	0,00
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	39,62	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	13,18	0,00
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	153,93	0,03
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	65,49	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	59,29	0,01
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	25,03	0,01
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	56,62	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	76,12	0,11
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	43,60	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	130,00	0,59
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002	383,69	0,08
11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002	70,00	0,01
11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	2.858,68	0,29
11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	285,44	0,09
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03

* 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
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	123,53	0,10
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	308,81	0,03
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,84	CUSTO TOTAL	3,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,62	BDI(23,5400 %)	0,81		4,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M	11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M	11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001
M	11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M	11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003
M	11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002
M	11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M	11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M	11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M	11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M	11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M	11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M	11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	un	0,0002
M	11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M	11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M	11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0001
M	11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID
10603 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,68	CUSTO TOTAL	0,68	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,16	0,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	UNID
03518 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	300,30	0,06
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
	MATERIAL				
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0005	18,45	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0034	38,88	0,13
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,3588	4,00	1,44
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0202	130,00	2,63
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	29,79	0,01
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0005	15,15	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	10,53	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0202	4,90	0,10
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0080	35,90	0,29
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0005	24,93	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0104	7,29	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	130,00	0,07
11769 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 596-90 E, similar ou superior	un	1,0000	132,74	132,74
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0026	8,10	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4582	10,00	4,58

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

CÓDIGO	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	UNID
03518 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0034	5,90	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0068	76,12	0,52
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500	6,41	30,90
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500	4,54	21,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0202	5,65	0,11
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4582	4,50	2,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	326,00	0,59

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,64	MATERIAL	142,67	CUSTO TOTAL	198,50	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,16	ENC.(114,2800%)	28,27	SERV. TERCEIRO	2,76	BDI(23,5400 %)	46,73	245,23

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	11769 / ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em l	un	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,2500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	2,2500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2500
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	2,2500

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,36	CUSTO TOTAL	0,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,10	0,54

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	UNID
91185 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00

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

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	UNID
91185 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0022	6,27	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0267	0,90	0,02
04350 / SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	1,3000	0,35	0,46
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2400	1,83	0,44
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,88	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,05	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0019	8,68	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0001	95,17	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	137,70	0,04
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2400	0,59	0,14
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	15,86	0,00
14153 / SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0050	38,59	0,19
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	11,12	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2400	0,34	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2400	0,05	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0007	8,18	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	24,66	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0033	7,29	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	160,64	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2141	6,41	2,94
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0294	4,54	0,29

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,34	MATERIAL	1,47	CUSTO TOTAL	4,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,13	5,94

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	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, fixada diretamente na laje. af_05/2015	UNID
91185 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 04350 / SINAPI	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4	un	1,3000
M 14153 / SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0050
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0290
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2110

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03171 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,10	0,01
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,38	0,13
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0019	76,12	0,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0055	130,00	0,72
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0865	4,00	0,35
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,90	0,01
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,50	7,98
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	20,86	4,88
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1238	10,00	1,24
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,0890	2,92	3,18
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	11,22	0,28
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	11,43	1,14
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,18	2,13
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,53	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,88	0,04

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

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID
03171 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,29	0,02
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,1220	8,33	1,02
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0055	4,90	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430	4,54	2,36
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,41	13,36
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1238	4,50	0,56
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0055	5,65	0,03
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	22,56	CUSTO TOTAL	38,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	8,35	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI(23,5400 %)	9,14	47,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00629 / ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
M	00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,0890
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,1220
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2430
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2430
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,1220	8,33	1,02
00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	14,18	2,13
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0035	76,12	0,27
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340	26,58	6,22
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2365	10,00	2,37
04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,0890	2,92	3,18
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,38	0,13
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270	6,50	7,98
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	24,93	0,01
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0105	4,90	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0042	35,90	0,15
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0018	5,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0053	7,29	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,88	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,10	0,01
05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	11,43	1,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0105	130,00	1,37
05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	11,22	0,28
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1906	4,00	0,76
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500	4,54	13,13
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730	6,41	13,36

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0105	5,65	0,06
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2365	4,50	1,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,37	MATERIAL	27,25	CUSTO TOTAL	55,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,2800%)	14,18	SERV. TERCEIRO	1,41	BDI(23,5400 %)	13,02	68,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,2340
M	01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,2270
M	00333 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M	02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M	04509 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	m	1,0890
M	05068 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250
M	05069 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000
M	06193 / SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	m	0,1220
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3500
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,9730
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,3500
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,9730

CÓDIGO	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	UNID
90436 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0015	24,05	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0079	7,29	0,06
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,88	0,04

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

CÓDIGO	Furo em alvenaria para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	UNID
90436 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	15,86	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0637	0,90	0,06
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	137,70	0,10
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	95,17	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5710	1,83	1,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,33	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5710	0,59	0,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5710	0,34	0,19
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5710	0,05	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0046	8,68	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0015	8,18	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	24,66	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0052	6,27	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	160,64	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	242,04	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	11,12	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0781	4,54	0,76
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5012	6,41	6,88

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	9,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,33	12,22

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0770
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4940

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

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018	UNID
98546 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0013	137,70	0,18
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0017	15,86	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018	38,88	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0156	7,29	0,11
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0103	6,27	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1271	0,90	0,11
04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1250	34,29	38,58
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	130,00	0,10
00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,6150	12,20	7,50
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0091	8,68	0,08
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1400	1,83	2,09
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1400	0,59	0,67
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1400	0,34	0,39
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1400	0,05	0,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0031	8,18	0,03
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0017	24,66	0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0017	11,12	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0008	95,17	0,08
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	160,64	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0012	108,33	0,13
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0030	24,05	0,07
04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600	5,34	1,39
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00242 / SINAPI	Ajudante especializado	h	0,1938	5,89	2,45
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	0,9642	6,41	13,24

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 15,75 MATERIAL 51,81 CUSTO TOTAL 67,63 PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af_06/2018							UNID
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	15,92	83,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00511 / SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	0,6150
M	04014 / SINAPI	Manta asfaltica elastomerica em poliester 3 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1250
M	04226 / SINAPI	Gas de cozinha - glp	kg	0,2600
O	88243 / SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,1920
O	88270 / SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,9480

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
	MATERIAL				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17

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

CÓDIGO	Impermeabilizador com encargos complementares	UNID
88270 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0171	6,41	13,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,99	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	17,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,22	22,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95338 / SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	12873 / SINAPI	Impermeabilizador	h	1,0000

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89405 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1540	0,59	0,09
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89405 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260	1,53	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	8,18	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1540	0,05	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1540	0,34	0,05
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1540	1,83	0,28
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,05	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0002	95,17	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0172	0,90	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0012	8,68	0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	42,59	0,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,29	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0014	6,27	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060	49,05	0,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
03499 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,58	0,58
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0781	4,54	0,76
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0781	6,41	1,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,84	4,42

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060
M	03499 / SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000

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

CÓDIGO	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89405 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0770
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0770

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89366 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,34	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,59	0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3000	1,83	0,55
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,05	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,33	0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,05	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0334	0,90	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,12	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	8,18	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500	1,53	0,08
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,66	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,70	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	49,05	0,34
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0024	8,68	0,02

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instal	UNID
89366 / SINAPI	ação. af_12/2014	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,86	0,01
03524 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	un	1,0000	4,72	4,72
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0028	6,27	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	7,29	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	42,59	0,34
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1522	4,54	1,48
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1522	6,41	2,09

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,65	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	10,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,41	12,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070
M	03524 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x3/4", para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89404 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260	1,53	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	8,18	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1540	0,05	0,01

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89404 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1540	0,34	0,05
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1540	1,83	0,28
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	42,59	0,26
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0012	8,68	0,01
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060	49,05	0,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,34	0,34
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0014	6,27	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1540	0,59	0,09
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,05	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0172	0,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0781	6,41	1,07
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0781	4,54	0,76

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,93	MATERIAL	1,41	CUSTO TOTAL	3,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,79	4,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060
M	03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89404 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0770
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0770

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89358 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,66	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,12	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2580	0,05	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0430	1,53	0,07
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	8,18	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2580	0,34	0,09
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0288	0,90	0,03
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,86	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	8,68	0,02
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060	49,05	0,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,34	0,34
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0024	6,27	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,29	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	42,59	0,26
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2580	0,59	0,15

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89358 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,05	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,70	0,06
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2580	1,83	0,47
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1309	6,41	1,80
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1309	4,54	1,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,21	MATERIAL	1,81	CUSTO TOTAL	5,02	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,18	6,20

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060
M	03542 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0430
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1290
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1290

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89481 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130	1,53	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	8,18	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1200	0,05	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1200	0,34	0,04

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89481 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1200	0,59	0,07
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010	8,68	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0010	6,27	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,29	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0134	0,90	0,01
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	49,05	0,34
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1200	1,83	0,22
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,47	0,47
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,17	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,05	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	42,59	0,34
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0609	4,54	0,59
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0609	6,41	0,84

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	1,57	CUSTO TOTAL	3,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,72	3,77

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070
M	03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89481 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0600
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0600

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89408 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	42,59	0,34
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0200	0,90	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,29	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0016	6,27	0,01
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,47	0,47
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1800	1,83	0,33
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,34	0,06
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,05	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	8,18	0,00
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0300	1,53	0,05
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,05	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89408 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1800	0,59	0,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0014	8,68	0,01
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	49,05	0,34
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0913	6,41	1,25
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0913	4,54	0,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,25	MATERIAL	1,78	CUSTO TOTAL	4,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,95	4,98

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070
M	03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0300
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0900
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0900

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89362 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	42,59	0,34
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0042	7,29	0,03

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89362 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0028	6,27	0,02
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0334	0,90	0,03
03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,47	0,47
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0024	8,68	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,05	0,02
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	8,18	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500	1,53	0,08
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,66	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,12	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,34	0,10
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	49,05	0,34
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,05	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3000	0,59	0,18
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,70	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,33	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3000	1,83	0,55
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1522	6,41	2,09
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1522	4,54	1,48

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,41	7,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070
M	03529 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000

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

CÓDIGO	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89362 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M 38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500
O 88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500
O 88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500

CÓDIGO	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	UNID
92874 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	1.926,94	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0127	8,68	0,11
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0041	24,05	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,5900	0,59	0,94
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	160,64	0,10
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0024	11,12	0,03
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0024	24,66	0,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0042	8,18	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,5900	0,05	0,08
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,5900	0,34	0,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	130,00	0,13
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,5900	1,83	2,91
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0017	108,33	0,18
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0010	95,17	0,10
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0018	137,70	0,25
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1773	0,90	0,16
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0024	15,86	0,04

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

CÓDIGO	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	UNID
92874 / SINAPI		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0025	38,88	0,10
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0217	7,29	0,16
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0144	6,27	0,09
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2009	6,41	2,76
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2124	4,54	11,79
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,2024	6,41	2,78
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,0850	0,80	0,07

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,15	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	5,58	29,29

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1990
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1990
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,1920
O	90586 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	0,0680
O	90587 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,1310

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,10	0,01
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12	0,28
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,88	0,08
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,76
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,94
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,47
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,93	MATERIAL	5,44	CUSTO TOTAL	34,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	14,76	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI(23,5400 %)	8,03	42,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
	MATERIAL				
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	24,93	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	27,08	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,90	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	76,12	0,28
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,29	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,88	0,08
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,53	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,10	0,01
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	130,00	1,47
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,54	15,76
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,41	2,47
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,41	4,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,12	MATERIAL	5,58	CUSTO TOTAL	35,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	15,07	SERV. TERCEIRO	1,50	BDI(23,5400 %)	8,30	43,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
O	10551 / ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600
O	10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800
P	00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800
P	01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,88	0,05
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0023	76,12	0,18
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	130,00	0,92
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	7,29	0,03
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,12	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	21,00	0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID
11477 / ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0003	17,00	0,01
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,99	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	10,90	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,41	4,94
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,54	11,87
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,85	MATERIAL	3,53	CUSTO TOTAL	21,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	9,00	SERV. TERCEIRO	0,96	BDI(23,5400 %)	5,02	26,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200
O	10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,2200

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

CÓDIGO	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89374 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1720	0,05	0,01
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0014	8,68	0,01
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060	49,05	0,29
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
03855 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 20 mm x 1/2"	un	1,0000	3,33	3,33
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0016	6,27	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	42,59	0,26
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0430	1,53	0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0192	0,90	0,02
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,05	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1720	1,83	0,31
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1720	0,59	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1720	0,34	0,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	8,18	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0872	6,41	1,20
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0872	4,54	0,85

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

CÓDIGO	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89374 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,09	MATERIAL	4,55	CUSTO TOTAL	6,64	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,56	8,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060
M	03855 / SINAPI	Luva soldavel com bucha de latao, pvc, 20 mm x 1/2"	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0430
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0860
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0860

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89373 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0016	6,27	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	42,59	0,26
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0192	0,90	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1720	0,05	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1720	1,83	0,31

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

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89373 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1720	0,59	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1720	0,34	0,06
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	8,18	0,00
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0430	1,53	0,07
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,05	0,01
03868 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,83	0,83
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060	49,05	0,29
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0014	8,68	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0872	6,41	1,20
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0872	4,54	0,85

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,97	5,11

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060
M	03868 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0430
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0860
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0860

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89532 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89532 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130	1,53	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,70	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	8,68	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	49,05	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,59	0,05
03869 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	2,40	2,40
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,17	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,05	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0008	6,27	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,33	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0800	1,83	0,15
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0090	0,90	0,01
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	42,59	0,34
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,34	0,03
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,05	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	8,18	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0406	4,54	0,40
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0406	6,41	0,56

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

CÓDIGO	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89532 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,95	MATERIAL	3,40	CUSTO TOTAL	4,35	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,02	5,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070
M	03869 / SINAPI	Luva de reducao soldavel, pvc, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0400
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0400

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89417 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0008	8,68	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,17	0,00
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060	49,05	0,29
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260	1,53	0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,05	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0116	0,90	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	42,59	0,26
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1040	1,83	0,19
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1040	0,59	0,06

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

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89417 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1040	0,34	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1040	0,05	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	8,18	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,42	0,42
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0010	6,27	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0528	6,41	0,73
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0528	4,54	0,51

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,62	3,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060
M	03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0260
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0520
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0520

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89371 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89371 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0192	0,90	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,05	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060	49,05	0,29
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0014	8,68	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060	42,59	0,26
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	7,29	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0016	6,27	0,01
03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,42	0,42
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0430	1,53	0,07
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1720	1,83	0,31
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	8,18	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1720	0,05	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1720	0,34	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1720	0,59	0,10
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0872	4,54	0,85
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0872	6,41	1,20

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

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89371 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,16	MATERIAL	1,57	CUSTO TOTAL	3,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,88	4,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0060
M	03861 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 20 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0060
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0430
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0860
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0860

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89528 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	49,05	0,34
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	8,68	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130	1,53	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,59	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,34	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,05	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	8,18	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0800	1,83	0,15
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00

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

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89528 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	42,59	0,34
03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,51	0,51
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0008	6,27	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,33	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0090	0,90	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,70	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,17	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,05	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0406	4,54	0,40
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0406	6,41	0,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,98	MATERIAL	1,48	CUSTO TOTAL	2,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,58	3,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070
M	03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0130
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0400
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0400

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89424 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89424 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1200	0,59	0,07
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0300	1,53	0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	8,18	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1200	0,05	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1200	0,34	0,04
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1200	1,83	0,22
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	24,05	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	95,17	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0134	0,90	0,01
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	42,59	0,34
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0010	6,27	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010	8,68	0,01
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	49,05	0,34
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,51	0,51
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,29	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,88	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0609	6,41	0,84
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0609	4,54	0,59

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

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89424 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	1,64	CUSTO TOTAL	3,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,73	3,85

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070
M	03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0300
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0600
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0600

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89378 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070	49,05	0,34
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	6,27	0,01
03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000	0,51	0,51
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,29	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	8,68	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500	1,53	0,08
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	8,18	0,00

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

CÓDIGO	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89378 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,05	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,34	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,59	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2000	1,83	0,37
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,05	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0224	0,90	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,86	0,01
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080	42,59	0,34
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,66	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1015	6,41	1,39
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1015	4,54	0,99

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,48	MATERIAL	1,94	CUSTO TOTAL	4,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,04	5,46

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0070
M	03904 / SINAPI	Luva pvc soldavel, 25 mm, para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0080
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0500
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
	MATERIAL				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	1,0093	6,28	13,58

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,57	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	17,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,03	21,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	UNID
88278 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95344 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 25957 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0067	5,96	12,86

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,85	20,19

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95389 / SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador	h	1,0000

CÓDIGO	Passante tipo tubo de diâmetro menor ou igual a 40 mm, fixado em laje. af_05/2015	UNID
90453 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	24,66	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	8,18	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0760	0,05	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0760	0,34	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0085	0,90	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0760	0,59	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0760	1,83	0,14
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,33	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	24,05	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0000	95,17	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,70	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29	0,01
00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0050	12,85	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	0,1500	2,97	0,45
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0007	6,27	0,00

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

CÓDIGO	Passante tipo tubo de diâmetro menor ou igual a 40 mm, fixado em laje. af_05/2015	UNID
90453 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,88	0,00
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	15,86	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0006	8,68	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0101	4,54	0,10
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0670	6,41	0,92

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,43	2,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0050
M	09835 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	0,1500
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0100
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0660

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05

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

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares	UNID
88309 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0171	6,41	13,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,99	MATERIAL	3,83	CUSTO TOTAL	17,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,10	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,22	22,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M	37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O	88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O	95371 / SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P	04750 / SINAPI	Pedreiro	h	1,0000

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
	MATERIAL				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0119	6,41	13,90

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,89	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	17,46	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	4,11	21,57

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Pintor com encargos complementares	UNID
88310 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0023	23,32	0,05
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0029	35,90	0,10
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0045	23,27	0,10
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001	182,50	0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0072	4,90	0,04
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0072	130,00	0,94
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	130,00	0,01
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,36	0,09
03768 / SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,54	0,46
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0037	7,29	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,88	0,05
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,53	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,10	0,01
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0024	76,12	0,18
02226 / ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	24,24	4,36
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0004	20,39	0,01
	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1629	10,00	1,63

* 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 ou óleo	UNID
02311 / ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 / ORSE					
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,90	0,01
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000	30,18	3,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1218	4,00	0,49
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04783 / SINAPI	Pintor	h	1,0000	6,41	13,74
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,54	5,84
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0072	5,65	0,04
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1629	4,50	0,73

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	10,48	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI(23,5400 %)	7,59	39,84

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	02304 / ORSE	Pintura de proteção em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão	m2	1,0000
O	02306 / ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento -	m2	1,0000

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	130,00	0,23
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	5,60	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11250 / ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	0,0005	23,32	0,01
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0009	23,27	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0001	20,39	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	10,90	0,00
02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000	30,18	3,02
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	76,12	0,05
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,29	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,53	0,00
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500	0,36	0,09
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,10	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,54	1,95
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,41	2,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	4,50	0,18
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	5,65	0,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,19	MATERIAL	4,04	CUSTO TOTAL	9,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	2,51	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI(23,5400 %)	2,12	11,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	02446 / ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,1000
M	03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,2500
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O	10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000
P	04783 / SINAPI	Pintor	h	0,2000
P	06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

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

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID
01753 / ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento emprimer para pintura	un	1,0000	175,17	175,17

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	175,17	CUSTO TOTAL	175,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	41,24	216,41

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emp	un	1,0000

CÓDIGO	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018	UNID
98565 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0018	24,66	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0033	8,18	0,03
38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400	1,32	1,37
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,1952	0,05	0,06
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0018	11,12	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,1952	0,34	0,41
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0109	6,27	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0163	7,29	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	130,00	0,12
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0012	108,33	0,13
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,88	0,07
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0018	15,86	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1333	0,90	0,12

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

CÓDIGO	Proteção mecânica de superficie horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm. af_06/2018	UNID
98565 / SINAPI		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0015	137,70	0,21
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0009	95,17	0,09
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0030	24,05	0,07
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,1952	0,59	0,71
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,9343	0,53	10,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,1952	1,83	2,19
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0096	8,68	0,08
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0494	81,00	4,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,6703	6,41	9,21
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5454	4,54	5,31

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,68	MATERIAL	19,85	CUSTO TOTAL	34,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	8,14	42,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	38365 / SINAPI	Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra	m2	1,0400
O	87372 / SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014	m3	0,0350
O	88309 / SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6590
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,1330

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	UNID
90443 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,70	0,08
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0003	95,17	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0579	0,90	0,05

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

CÓDIGO	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diametros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	UNID
90443 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	24,05	0,03
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	15,86	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0072	7,29	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,5190	0,59	0,31
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	11,12	0,01
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	242,04	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0042	8,68	0,04
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,33	0,07
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	130,00	0,04
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	160,64	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	24,66	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	8,18	0,01
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0047	6,27	0,03
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,5190	0,05	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,5190	0,34	0,18
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,5190	1,83	0,95
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4555	6,41	6,26
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0710	4,54	0,69

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,13	MATERIAL	1,83	CUSTO TOTAL	8,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,11	11,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0700
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4490

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07
	MATERIAL				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0171	4,54	9,89

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,63	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	13,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,11	16,31

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

CÓDIGO	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89396 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	11,12	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	24,66	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0750	1,53	0,11
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,33	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	8,18	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,05	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,34	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,59	0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4000	1,83	0,73
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0446	0,90	0,04
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	15,86	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	8,68	0,03
07137 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000	5,73	5,73
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	6,27	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	7,29	0,04

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

CÓDIGO	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89396 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120	42,59	0,51
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0110	49,05	0,54
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,70	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,05	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2029	6,41	2,79
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2029	4,54	1,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,81	MATERIAL	8,40	CUSTO TOTAL	13,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,11	16,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0110
M	07137 / SINAPI	Te pvc, soldavel, com bucha de latao na bolsa central, 90 graus, 25 mm x 1/2", para agua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0750
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89442 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89442 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,66	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2400	1,83	0,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2400	0,59	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2400	0,34	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2400	0,05	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0450	1,53	0,07
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	8,68	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	8,18	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0110	49,05	0,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
07104 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	2,12	2,12
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0022	6,27	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,29	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,05	0,01
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120	42,59	0,51
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,86	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0268	0,90	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1217	4,54	1,18
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1217	6,41	1,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,92	MATERIAL	4,09	CUSTO TOTAL	7,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,65	8,66

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89442 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0110
M	07104 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0450
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1200
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1200

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89397 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	15,86	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,70	0,06
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0446	0,90	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120	42,59	0,51
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	7,29	0,04
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	6,27	0,02
07104 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	2,12	2,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0110	49,05	0,54
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	8,18	0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	11,12	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	24,66	0,01

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89397 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0750	1,53	0,11
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,05	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,05	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,34	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,59	0,24
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4000	1,83	0,73
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,33	0,04
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	8,68	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2029	6,41	2,79
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2029	4,54	1,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	4,75	CUSTO TOTAL	9,60	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,26	11,86

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0110
M	07104 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, paraagua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0750
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89622 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89622 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	8,18	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1960	1,83	0,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1960	0,59	0,12
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1960	0,34	0,07
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1960	0,05	0,01
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0250	1,53	0,04
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,05	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	7,29	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	8,68	0,01
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0140	49,05	0,69
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
07136 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	3,99	3,99
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	6,27	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0170	42,59	0,72
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0218	0,90	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0994	6,41	1,37
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0994	4,54	0,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,37	MATERIAL	6,15	CUSTO TOTAL	8,52	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,01	10,53

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89622 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0140
M	07136 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0170
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0250
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0980
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0980

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89445 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	8,18	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,05	0,02
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,33	0,04
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2860	1,83	0,52
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2860	0,59	0,17
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2860	0,34	0,10
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2860	0,05	0,01
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,70	0,06
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0530	1,53	0,08
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,66	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89445 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0026	6,27	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0022	8,68	0,02
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0140	49,05	0,69
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
07136 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	3,99	3,99
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0318	0,90	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	7,29	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0170	42,59	0,72
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,86	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1451	6,41	1,99
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1451	4,54	1,41

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,47	MATERIAL	6,52	CUSTO TOTAL	9,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,35	12,34

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0140
M	07136 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0170
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0530
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1430
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1430

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89400 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89400 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4760	0,34	0,16
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0140	49,05	0,69
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,88	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	95,17	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,70	0,08
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0530	0,90	0,05
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	15,86	0,01
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0170	42,59	0,72
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0012	24,05	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0066	7,29	0,05
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0044	6,27	0,03
07136 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	3,99	3,99
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0038	8,68	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	24,66	0,02
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	11,12	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,33	0,07
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0890	1,53	0,14
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0012	8,18	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4760	0,05	0,02
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4760	0,59	0,28
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4760	1,83	0,87
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2415	6,41	3,32
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2415	4,54	2,35

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,75	MATERIAL	7,30	CUSTO TOTAL	13,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,07	16,12

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89400 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0140
M	07136 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0170
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0890
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2380
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2380

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89627 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0040	7,29	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0322	0,90	0,03
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,86	0,01
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0330	42,59	1,41
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,70	0,06
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0026	6,27	0,02
07129 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000	5,82	5,82
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0260	49,05	1,28
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0024	8,68	0,02
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2880	0,05	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,12	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,66	0,01

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

CÓDIGO	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89627 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0360	1,53	0,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0008	8,18	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2880	0,34	0,10
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2880	0,59	0,17
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2880	1,83	0,53
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,33	0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,05	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1461	4,54	1,42
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1461	6,41	2,01

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,08	16,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0260
M	07129 / SINAPI	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 50 mm x 25 mm, paraagua fria predial	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0330
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0360
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1440
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1440

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89438 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89438 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0090	42,59	0,38
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0230	0,90	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,86	0,01
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,05	0,01
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,29	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	6,27	0,01
07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,61	0,61
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2060	0,59	0,12
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,12	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0090	49,05	0,44
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	8,68	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,66	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0390	1,53	0,06
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	8,18	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2060	0,05	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2060	0,34	0,07
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2060	1,83	0,38
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1045	4,54	1,02
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1045	6,41	1,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,55	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL	4,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,12	5,86

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89438 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0090
M	07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0090
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0390
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1030
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1030

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89393 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0650	1,53	0,10
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3440	1,83	0,63
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3440	0,59	0,20
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3440	0,34	0,12
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3440	0,05	0,02
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	8,18	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,33	0,04
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	24,66	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	11,12	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0090	49,05	0,44

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89393 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0028	8,68	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0032	6,27	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0048	7,29	0,04
07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,61	0,61
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0008	24,05	0,02
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0090	42,59	0,38
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	15,86	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0384	0,90	0,03
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,70	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1745	4,54	1,70
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1745	6,41	2,40

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,23	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	6,96	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,64	8,60

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0090
M	07138 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0090
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0650
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1720
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1720

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89440 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89440 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,66	0,01
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0450	1,53	0,07
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,81	0,81
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,05	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120	42,59	0,51
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,86	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0268	0,90	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	8,18	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2400	1,83	0,44
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2400	0,59	0,14
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2400	0,34	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2400	0,05	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,29	0,02
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0110	49,05	0,54
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	8,68	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0022	6,27	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1217	4,54	1,18
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1217	6,41	1,67

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,95	MATERIAL	2,75	CUSTO TOTAL	5,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,34	7,04

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89440 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0110
M	07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0450
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1200
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1200

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89395 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	8,18	0,01
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0750	1,53	0,11
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	24,66	0,01
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,05	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,34	0,14
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	11,12	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,33	0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	24,05	0,02
20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120	42,59	0,51
07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,81	0,81
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	6,27	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0054	7,29	0,04
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,88	0,02

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

CÓDIGO	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89395 / SINAPI		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,59	0,24
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0006	15,86	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0446	0,90	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,70	0,06
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4000	1,83	0,73
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0032	8,68	0,03
00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0110	49,05	0,54
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2029	6,41	2,79
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2029	4,54	1,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,87	MATERIAL	3,42	CUSTO TOTAL	8,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,95	10,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	00122 / SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0110
M	07139 / SINAPI	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M	20083 / SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0120
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0750
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2000
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2000

CÓDIGO	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 40 mm e menor ou igual a 65 mm, manual, 30m. af_06/2015	UNID
91120 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00

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

CÓDIGO	Transporte horizontal, tubos de aço carbono leve ou médio, preto ou galvanizado, com diâmetro maior que 40 mm e menor ou igual a 6 5 mm, manual, 30m. af_06/2015	UNID
91120 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,88	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0031	0,90	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,70	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0002	8,68	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0003	6,27	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,17	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0001	8,18	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	11,12	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	24,66	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	24,05	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0277	0,05	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0277	0,34	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0277	0,59	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0277	1,83	0,05
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,33	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0282	4,54	0,27

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,30	MATERIAL	0,06	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,08	0,44

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0277

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89401 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1940	0,34	0,07
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	8,18	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,05	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1940	1,83	0,36
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1940	0,59	0,11
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1940	0,05	0,01
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0320	1,53	0,05
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	24,66	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	6,27	0,01
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	8,68	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	1,88	1,99
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0026	7,29	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	15,86	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0216	0,90	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0984	6,41	1,35
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0984	4,54	0,96

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,39	MATERIAL	2,70	CUSTO TOTAL	5,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,20	6,29

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89401 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0320
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0970
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0970

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89355 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1060	1,53	0,16
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0018	8,18	0,01
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	24,66	0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,6380	0,05	0,03
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,6380	0,34	0,22
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,6380	0,59	0,38
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,6380	1,83	1,17
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0010	11,12	0,01
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0052	8,68	0,05
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	130,00	0,05
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0058	6,27	0,04
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	137,70	0,11
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0712	0,90	0,06
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0010	15,86	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,88	0,04

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89355 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0088	7,29	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	108,33	0,09
09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	1,88	1,99
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0004	95,17	0,04
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016	24,05	0,04
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3236	6,41	4,44
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3236	4,54	3,15

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,78	MATERIAL	4,43	CUSTO TOTAL	12,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	2,88	15,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09867 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1060
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3190
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3190

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89446 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	15,86	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0036	0,90	0,00
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,88	0,00
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,70	0,00
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0000	95,17	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	24,05	0,00

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89446 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,29	0,00
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0002	6,27	0,00
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	2,42	2,57
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	130,00	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0002	8,68	0,00
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	24,66	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	11,12	0,00
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,33	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000	8,18	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0320	0,05	0,00
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0320	0,34	0,01
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0320	0,59	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0320	1,83	0,06
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0162	6,41	0,22
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0162	4,54	0,16

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,38	MATERIAL	2,68	CUSTO TOTAL	3,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,72	3,78

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0160
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0160

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89402 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89402 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
	MATERIAL				
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0380	1,53	0,06
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2260	0,59	0,13
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2260	0,34	0,08
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2260	0,05	0,01
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	8,18	0,00
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2260	1,83	0,41
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	24,66	0,01
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	11,12	0,00
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	160,64	0,00
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	242,04	0,00
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,29	0,02
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0018	8,68	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	130,00	0,03
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	2,42	2,57
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0020	6,27	0,01
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,33	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,88	0,02
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	15,86	0,01
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0252	0,90	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,70	0,03
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0002	95,17	0,02
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	24,05	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1146	4,54	1,11
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1146	6,41	1,57

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,78	MATERIAL	3,41	CUSTO TOTAL	6,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	1,46	7,65

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89402 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0380
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1130
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1130

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89356 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	749,00	0,00
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	11,12	0,01
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,7380	0,34	0,25
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,7380	0,05	0,04
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0020	8,18	0,02
38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1230	1,53	0,19
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	24,66	0,03
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,7380	0,59	0,44
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0000	308,81	0,00
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0060	8,68	0,05
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	160,64	0,03
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0020	24,05	0,05
09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610	2,42	2,57
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012	15,86	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	130,00	0,08
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0068	6,27	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0102	7,29	0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,88	0,05
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,7380	1,83	1,35

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

CÓDIGO	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UNID
89356 / SINAPI		m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0822	0,90	0,07
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	137,70	0,11
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0006	95,17	0,06
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0008	108,33	0,09
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
00246 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3744	4,54	3,64
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3744	6,41	5,14

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,93	MATERIAL	5,45	CUSTO TOTAL	14,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,04	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,39	17,81

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	09868 / SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	1,0610
M	38383 / SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,1230
O	88248 / SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3690
O	88267 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3690

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	UNID
90587 / SINAPI		chi

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	1.926,94	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,07	0,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000
O	90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	UNID
90586 / SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0002	1.926,94	0,39
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,80	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,48	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,35	1,83

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	90582 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	1,0000
O	90583 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	1,0000
O	90584 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	1,0000
O	90585 / SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0	h	1,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	UNID
90582 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	1.926,94	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,24	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,06	0,30

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	UNID
90583 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000	1.926,94	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,01	0,06

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

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	UNID

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0000

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	UNID
90584 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001	1.926,94	0,19

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,19	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,04	0,23	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E	13896 / SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,0001

CÓDIGO	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID
90585 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,80	1,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	0,24	1,24	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0001	749,00	0,07

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

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413 / SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	772,21	0,00
	MATERIAL				
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,88	0,06
38476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	242,04	0,05
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	685,46	0,00
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	15,86	0,02
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0091	6,27	0,06
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	130,00	0,09
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0080	8,68	0,07
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	24,66	0,04
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0007	95,17	0,07
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,34	0,34
36150 / SINAPI	Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	24,05	0,06
36153 / SINAPI	Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,33	0,12
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	1,83	1,83
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,59	0,59
38399 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0003	160,64	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,05	0,05
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,18	0,02
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,70	0,17
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	11,12	0,02
38396 / SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1 "	un	0,0001	308,81	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,28%)				
10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	1,0119	5,21	11,30

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,29	MATERIAL	3,49	CUSTO TOTAL	14,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,08	ENC.(114,2800%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(23,5400 %)	3,50	18,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

CÓDIGO	Vidraceiro com encargos complementares	UNID
88325 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95387 / SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 10489 / SINAPI	Vidraceiro	h	1,0000

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